堅牢ノートパソコン

ミッションクリティカルコンピューティング向け
堅牢モビリティソリューション

WINMATE

Winmate が選ばれる理由

- 30 年以上にわたる豊富な経験
- 幅広い製品・サービスラインアップ
- 研究開発（R&D）への継続的な投資
- 複数の分野で市場をリード
- 幅広いパートナーエコシステム
- イノベーションおよび職場環境に関する数々の受賞実績
- Winmate は、堅牢な品質マネジメントシステムを実現する ISO 9001 をはじめ、環境に配慮した取り組みを示す ISO 14001、電子部品製造における品質を確保する IECQ QC-080000、安全な医療機器の製造に関する ISO 13485、爆発性雰囲気で使用される機器に関する IEC 80079-34、労働安全衛生への取り組みを示す ISO 45001、さらに情報資産の適切な管理と保護を実現する ISO 27001 など、各種認証を取得しています。

幅広い展開力

あらゆる企業ニーズに対応する高い拡張性

$200M (USD)
グローバルセールス

15+
オフィス
45 か国で展開

100+
特許
米国および国際特許を取得済みまたは出願中

1,500+
世界各地の従業員

5,000+
チャネルパートナー
100 か国以上で展開

50+
販売チャネル
ODM、OEM、直販、SI

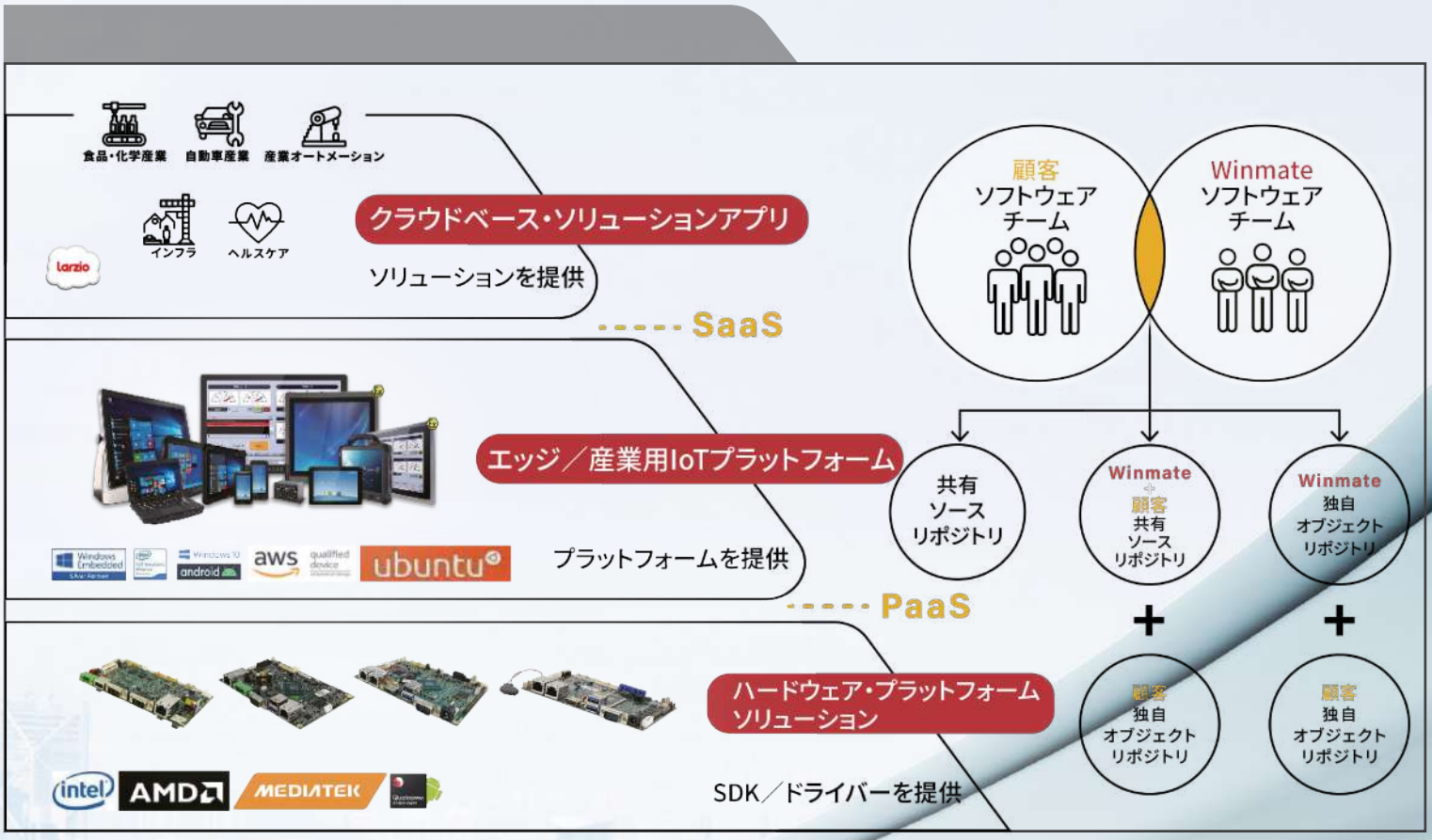
SaaS ビジネスにおける共創

人工知能（AI）

ダッシュボードエディター

Android アプリ設計

AI、RFID、Winmate のソフトウェアソリューションを最大限に活用



ワークフロー・
設計コンサルティング

ソリューション
立ち上げ支援

実現可能性を可視化する
具体的な PoC を設計

ソリューション
検証

プログラム
マネジメント

管理・調整・
個別最適化された
プロジェクト運営により
実行を迅速化

ソフトウェア
統合

Winmate
ソリューションを支える
ソフトウェアとバックエンドの
IT システムをシームレスに
連携

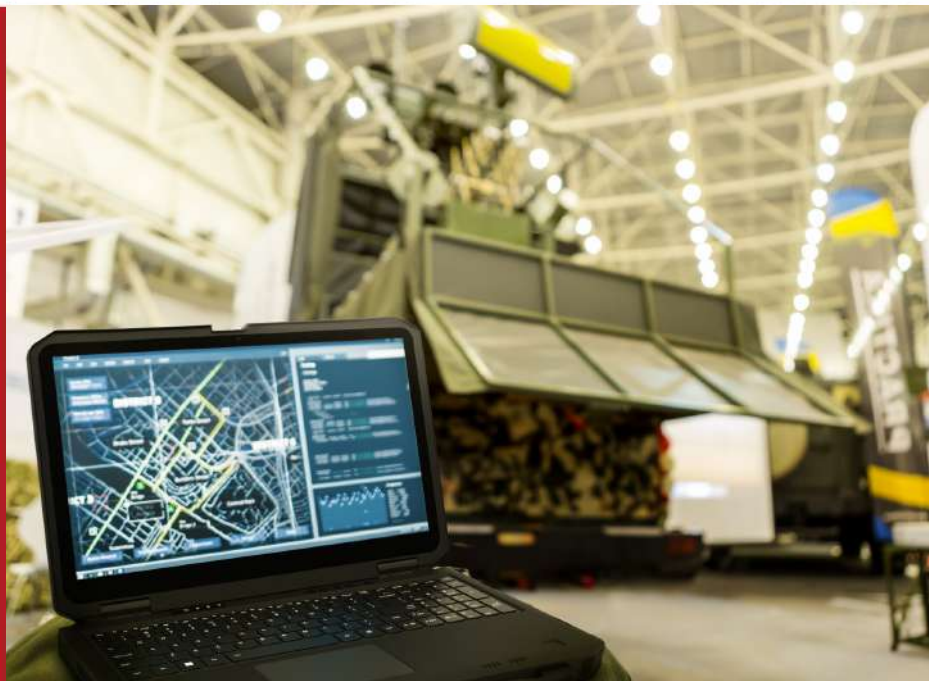
ラーニング
アズ・ア・サービス

必要なトレーニングと
サポートにより
ユーザーの利用定着を促進
し、ソリューションを最大
限に活用

L156AD　LM140T　L140AD　LM140S

過酷な業務に対応する高耐久ノートパソコン

14 インチ／ 15.6 インチ
堅牢ノートパソコン 製品ガイド



概要

Winmate の堅牢ノートパソコンシリーズは、過酷な環境に求められる厳しい要件に対応する高性能なソリューションです。本項では、Winmate の堅牢ノートパソコンが備える優れた性能を特徴づける 3 つの主要ポイントをご紹介します

高負荷な業務に対応する高性能グラフィックス

グラフィックス処理の負荷が高い業務に対応するため、NVIDIA グラフィックスカードを搭載。複雑なシミュレーションや高いグラフィックス性能を必要とするアプリケーションを使用するプロフェッショナルに、スムーズかつ効率的な処理性能を提供し、製品の実用性と汎用性をさらに高めます。

デュアルバッテリー設計による圧倒的な長時間駆動

Winmate の堅牢ノートパソコンは、デュアルバッテリーシステムとホットスワップ対応設計により、生産性の新たな基準を確立します。この革新的な機能により、1 日を通して作業を中断することなく継続でき、現場で長時間にわたり安定したコンピューティング性能を必要とするプロフェッショナルにとって、欠かせないツールとなります。

あらゆる環境に対応する汎用性：IP65 防水・防塵性能

IP65 準拠の防水・防塵性能を備え、水の飛沫や粉塵の侵入に耐えられるよう設計されています。さまざまな業界や環境条件下でも安定した動作を実現し、予測が難しい現場で働くプロフェッショナルにとって、信頼性の高い選択肢となります。Winmate の堅牢ノートパソコンは、高い耐久性、先進機能、高性能グラフィックスを兼ね備え、過酷で厳しい環境で働くプロフェッショナルの多様なニーズに応える、バランスの取れたソリューションです。

オプションの NVIDIA RTX ™ MXM グラフィックス

オプションの NVIDIA RTX ™ MXM グラフィックスは、Winmate L156AD および LM140T 堅牢ノートパソコン専用です。その他の Winmate 堅牢ノートパソコンモデルでは、本オプショングラフィックスソリューションには対応していません。

オプション	NVIDIA GPU	推奨用途
M1	NVIDIA RTX ™ A1000 MXM	CAD、3D ビジュアライゼーション、産業機器診断
M2	NVIDIA RTX ™ A2000 MXM	エッジ AI 推論、マシンビジョン、高度な画像処理
M3	NVIDIA RTX ™ A500 MXM	モバイルワークステーションおよび 省電力グラフィックスアクセラレーション

モジュール式 MXM アーキテクチャにより、L156AD および LM140T では、防衛、公共安全、産業オートメーション、その他のミッションクリティカルな用途に応じて、最適な GPU 性能を選択できます。GPU の提供状況およびシステム構成は異なる場合があります。構成の詳細については、Winmate までお問い合わせください。

用途

ミッションクリティカル産業における 堅牢ノートパソコンの活用

過酷な作業環境に対応する信頼性の高いモバイルコンピューティング

Winmate の堅牢ノートパソコンは、産業用途、屋外環境、ミッションクリティカルな現場において、信頼性の高いモバイルコンピューティングを提供します。粉塵、振動、落下、温度変化、頻繁な移動に耐えられるよう設計されており、一般的なノートパソコンでは対応が難しい環境でも、安定した性能を発揮します。

Winmate 堅牢ノートパソコンの主な用途

フィールドサービスおよびユーティリティ業務
遠隔地や屋外環境において、技術資料、診断情報、作業指示書、リアルタイムデータへ確実にアクセスできます。

製造および産業オートメーション
生産監視、設備診断、プロセス制御、品質検査、在庫管理に対応する高耐久コンピューティングを提供します。

軍事および防衛
現場業務、モバイル指揮、車載用途、ミッション計画、安全なデータアクセスに対応する、ミッション対応型コンピューティングを提供します。

倉庫・物流・サプライチェーン
在庫管理、出荷確認、ルート計画、フリート管理、リアルタイムの資産追跡をサポートします。

建設およびエンジニアリング
図面確認、プロジェクト資料管理、チーム間コミュニケーション、現場監視に適した、信頼性の高いコンピューティングを提供します。

ヘルスケアおよびモバイル医療ワークフロー
患者記録へのアクセス、モバイル臨床ワークフロー、医療機器管理、医療チーム間のコミュニケーションをサポートします。

緊急サービスおよび公共安全
指令情報、デジタルマップ、インシデントレポート、リアルタイム通信への確実なアクセスを提供します。

止められない業務のために
過酷な環境下でも重要な業務を継続できるよう設計された、高耐久・高性能のモバイルコンピューティングです。

導入事例

Winmate L140AD-4 が北欧の警察業務を変革した方法

極端な温度環境に耐えるよう設計された Winmate 堅牢ノートパソコン

背景

法執行テクノロジーが絶えず進化する中、北欧の警察機関は、現代の警察業務に求められる要件へ対応するため、既存システムのアップグレードという課題に直面していました。優れたサービス品質と高い柔軟性を兼ね備えたソリューションを求め、Winmate L140AD-4 ノートパソコンを採用しました。本事例では、Winmate L140AD-4 が北欧の警察機関にとって最適な選択肢となった経緯をご紹介します。

主要製品

- Winmate L140AD-4: 14” コンバーチブル型堅牢ノートパソコン

主な課題

北欧の警察機関では、旧式のテクノロジーが、刻々と変化する状況への迅速な対応を妨げるという課題を抱えていました。厳しい気象条件に加え、シームレスな連携が求められる中、高い耐久性と柔軟性を兼ね備えたソリューションが必要とされていました。北欧特有の厳しい気候に耐え、リアルタイム接続を確保しながら、業務全体の効率を向上できるデバイスを導入することが重要な課題でした。

Winmate が選ばれる理由

Winmate L140AD-4 の高い適応性は、さまざまな現場で実証されました。都市部でのパトロールから遠隔地での活動まで、常に安定した高性能を発揮します。使いやすいインターフェースにより、警察官は新しいテクノロジーへ迅速に適応でき、組織全体でのスムーズな導入と定着を実現しました。
Winmate L140AD-4 の導入は、北欧の警察機関に大きな変革をもたらしました。業務効率は大幅に向上し、対応時間も短縮され、警察官同士のシームレスな連携が可能になりました。高い柔軟性により、多様な警察業務において欠かせないツールとなっています。現在、北欧の警察機関は、技術的な期待に応えるだけでなく、それを上回るソリューションを手にしています。

L140AD-4

スマートファクトリー向け AI 画像認識
NVIDIA グラフィックスカード搭載堅牢ノートパソコン

背景

Winmate L156AD-M1 は、15.6 インチ 4K ディスプレイ、オプションの NVIDIA グラフィックスカード、デュアルバッテリー、IP65 準拠の防塵・防水性能など、先進的な機能を備えています。産業現場における作業効率と安全性の向上に貢献し、AI システムとのシームレスな統合により、リアルタイムデータ分析や予知保全を高速化。従来の人手による検査作業を大幅に削減します。

主要製品

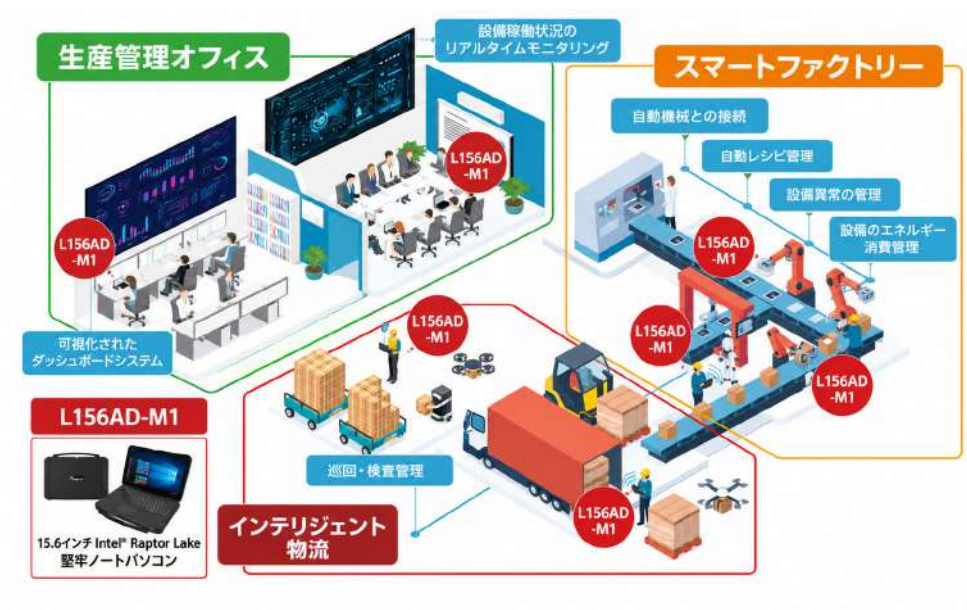
Winmate L156AD-M1:Intel® Raptor Lake プロセッサー搭載 15.6 インチ堅牢ノートパソコン

主な課題

Winmate L156AD-M1 を AI 駆動型スマートファクトリーへ導入するにあたり、さまざまな課題が発生しました。画像認識システムを構成する多様な機器との連携には、高度かつ綿密なシステム統合作業が求められました。また、複雑な画像認識処理を効率的に実行するため、13 世代 Intel® プロセッサーおよび NVIDIA グラフィックスカードに最適化したアルゴリズムの調整も重要でした。さらに、リアルタイムデータ分析や AI 機能など、L156AD-M1 の高度な機能を十分に活用するため、現場スタッフへの包括的なトレーニングも必要となりました。

Winmate が選ばれる理由

15.6 インチ 4K ディスプレイと PCAP タッチにより、Winmate L156AD-M1 は高精細な表示と正確な操作性を実現します。オプションのディスクリート NVIDIA グラフィックスカードにより、優れたグラフィックス性能を提供します。デュアルバッテリーとホットスワップ対応設計により、一日を通して作業を中断することなく継続できます。アンチグレア技術により屋外や直射日光下でも高い視認性を確保し、マグネシウム合金筐体とダブルインジェクション構造が、優れた耐落下性能を実現します。



L156AD-M1

主な特長

14” and 15.6” AI 対応堅牢ノートパソコン

L156

L156AD
FHD Panel Resolution
Intel Core i5-1235U

L156AD-M1/M2/M3
FHD Panel Resolution
Intel Core i7-12700H
Discrete GPU
Discrete GPU

L156AD-4KM1/M2/M3
4K Panel Resolution
Intel Core i7-12700H
Discrete GPU
4K
Discrete GPU

L156MT
FHD Panel Resolution
Intel Core Ultra 5 225U

L156MT-M1/M2/M3
FHD Panel Resolution
Intel Core Ultra 7 255H
Discrete GPU
Discrete GPU

L156MT-4KM1/M2/M3
4K Panel Resolution
Intel Core Ultra 7 255H
Discrete GPU
4K
Discrete GPU

LM140

LM140S
FHD Panel Resolution
Intel Core Ultra 5 125U

LM140S-Q
FHD Resolution
Qualcomm IQ-X7181 processor

LM140T
FHD Panel Resolution
Intel Core Ultra 5 125U

LM140T-M1/M2/M3
FHD Panel Resolution
Intel Core Ultra 7 155H
Discrete GPU
Discrete GPU

L140

L140AD-4
FHD Panel Resolution
Intel Core i5-1235U

L140AD-4L
FHD Panel Resolution
Intel Core i5-1235U

L140AD-4K
4K Panel Resolution
Intel Core i5-1235U
4K

L140MT-4
FHD Panel Resolution
Intel Core Ultra 5 125U

L140MT-4L
FHD Panel Resolution
Intel Core Ultra 5 125U

L140MT-4K
4K Panel Resolution
Intel Core Ultra 5 125U
4K

15.6 インチ

仕様 : L156AD

Model Name		L156AD
Display	Bonding	Optical Bonding for Sunlight Viewability
	Type	Projected Capacitive Multi Touch
	Resolution	1920x1080
	Size	15.6 inches
	Contrast Ratio	800:1
	Panel Brightness	800 nits(Default) 1000 (Optional)
	View Angles	85,85,85,85
System Specification	Processor	Intel Core i5-1235U (up to 4.4GHz) (Default) Intel Core 5 120U (up to 5GHz)(Optional) Intel Core i7/i9 Processor (Optional)
	Memory	8GB (Default) 16GB (Optional) 32GB (Optional) 64GB (Optional)
	Storage	128GB SSD (Default) 256GB SSD (Optional) 512GB SSD (Optional) 1TB SSD (Optional) 2TB SSD (Optional) 2nd storage available with up to 2TB SSD (Optional)
	Security	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Kensington Lock
	Operating System	Windows 11 IoT Enterprise LTSC (64 bit) (Default) Windows 10 IoT Enterprise LTSC (64 bit) (Optional)
	WLAN	Support
	BT	Support
	WWAN	4G LTE (Optional)
	GNSS	GPS, GLONASS
	RFID	HF RFID reader 13.56 MHz (Optional)
	Smart Card Reader	Smart Card Reader
	Fingerprint Scanner	Fingerprint scanner (Optional)
	Discrete GPU	-
Camera	Front Camera	2MP front camera
Mechanical	Dimension	387.6 x 256 x 38.8 mm
	Weight	3.5 kg
	Cooling System	Fan Design
IO Ports	USB Port	1 x USB 3.0 (Type C with ALT, PD function) 3 x USB 3.0 (Type A)
	Serial Port	1 x DB9 (RS232 / RS422 / RS485, software switchable)
	SD Card Slot	1 x Micro SDXC Slot
	SIM Card Slot	1 x Nano SIM card slot
	Video	1 x HDMI 4K Output (Optional)
	Audio	1 x Audio combo 3.5mm audio combo jack Dual Digital Mic With Noise Cancellation Dual Speaker
	LAN	2 x RJ45-10/100/1000 GigaLAN port
	Indicator	4x LED Indicator for Power, Drive, Battery1, Bttery2
Environment	Operating Humidity	10% to 90% RH, non-condensing
	Operating Temperature	-29°C to 63°C
	Storage Temperature	-30°C to 70°C
	Shock	USA: MIL-STD-810H Method 516.8 Procedure I (Default) NATO: STANAG 4370/AECTP400 Edition 3 Method AECTP 402-Procedure I (Optional)
	Vibration	USA: MIL-STD-810H Method 514.8 Procedure I (Default) NATO: STANAG 4370/AECTP400 Edition 3 Method AECTP 401-Procedure I (Optional)
	IP rating	IP65
	Drop	USA: MIL-STD-810H Method 516.8 Procedure IV, 4 ft (Default) NATO: STANAG 4370/AECTP400 Edition 3 Method AECTP 404 - Procedure II, 4 ft (Optional)
	EMC	USA: MIL-STD-461G CE101, CE102, RE101, RE102, CS118(Default) (Default) MIL-STD-461G CS101, CS114, CS115, CS116, RS101, RS103 (Optional) MIL-STD-461G RE102 Ground Army Grade (Optional) NATO: STANAG 4370/AECTP501 NCE01, NCE02, NRE01, NRE02, NCS12(Default) STANAG 4370/AECTP501 NCS01, NCS07, NCS08, NCS09, NRS01, NRS02 (Optional) STANAG 4370/AECTP501 NRE02-2 Land Environment (Optional)
	TEMPEST	USA: NSA NSTISSAM TEMPEST/192 (Optional) NATO: SDIP27 (Optional)
Certification	Certification	CE, FCC
Security Function	SOTI MobiControl	SOTI MobiControl Compliance
	Kensington Lock	Kensington Lock Support
Control	Button	1 x Power,4 x Programmable Function Keys
Power	Battery	Hotswappable 2 x 11.55V typ. 3220 mAh LiIon Battery (3S1P)
	Battery Operating Time	Standard. Battery: 11 hours
	Power Rating	19V DC
	Adapter	100-240V, 50-60Hz, 120W / 19V DC
Accessory	Accessory	Adapter and Power Cord Standard Battery
	Optional Accessory	Spare Battery (Optional) High Capacity Battery (Optional) Vehicle Charger (Optional) Carry Bag (Optional)

15.6 インチ

仕様 : L156AD-M1

Model Name		L156AD-M1
Display	Bonding	Optical Bonding for Sunlight Viewability
	Type	Projected Capacitive Multi Touch
	Resolution	1920x1080
	Size	15.6 inches
	Contrast Ratio	800:1
	Panel Brightness	800 nits(Default) 1000 (Optional)
	View Angles	85,85,85,85
System Specification	Processor	Intel Core i7-12700H (up to 4.7GHz) (Default) Intel Core i9 Processor (Optional)
	Memory	8+8GB (Default) 16+16GB (Optional) 32+32GB (Optional)
	Storage	128GB SSD (Default) 256GB SSD (Optional) 512GB SSD (Optional) 1TB SSD (Optional) 2TB SSD (Optional) 2nd storage available with up to 2TB SSD (Optional)
	Security	Trusted Platform Module (TPM) 2.0Kensington Lock
	Operating System	Windows 11 IoT Enterprise LTSC (64 bit) (Default) Windows 10 IoT Enterprise LTSC (64 bit) (Optional)
	WLAN	Support
	BT	Support
	WWAN	4G LTE (Optional)
	GNSS	GPS, GLONASS
	RFID	HF RFID reader 13.56 MHz (Optional)
	Smart Card Reader	Smart Card Reader
	Fingerprint Scanner	Fingerprint scanner (Optional)
	Discrete GPU	M1: A1000 MXM Graphic card (Optional) M2: A2000 MXM Graphic card (Optional) M3: A500 MXM Graphic card (Optional)
Camera	Front Camera	2MP front camera
Mechanical	Dimension	387.6 x 256 x 38.8 mm
	Weight	3.8 kg
	Cooling System	Fan Design
IO Ports	USB Port	1 x USB 4 (Type C with ALT, PD function) 3 x USB 3.2 (Type A)
	Serial Port	1 x DB9 (RS232 / RS422 / RS485, software switchable)
	SD Card Slot	1 x Micro SDXC Slot
	SIM Card Slot	1 x Nano SIM card slot
	Video	1 x HDMI 4K Output (Optional)
	Audio	1 x Audio combo 3.5mm audio combo jack Dual Digital Mic With Noise Cancellation Dual Speaker
	LAN	2 x RJ45-10/100/1000 GigaLAN port
	Indicator	4x LED Indicator for Power, Drive, Battery1, Bttery2
Environment	Operating Humidity	10% to 90% RH, non-condensing
	Operating Temperature	-29°C to 63°C
	Storage Temperature	-30°C to 70°C
	Shock	USA: MIL-STD-810H Method 516.8 Procedure I (Default) NATO: STANAG 4370/AECTP400 Edition 3 Method AECTP 402-Procedure I (Optional)
	Vibration	USA: MIL-STD-810H Method 514.8 Procedure I (Default) NATO: STANAG 4370/AECTP400 Edition 3 Method AECTP 401-Procedure I (Optional)
	IP rating	IP65
	Drop	USA: MIL-STD-810H Method 516.8 Procedure IV, 4 ft (Default) NATO: STANAG 4370/AECTP400 Edition 3 Method AECTP 404 - Procedure II, 4 ft (Optional)
	EMC	USA: MIL-STD-461G CE101, CE102, RE101, RE102, CS118(Default) (Default) MIL-STD-461G CS101, CS114, CS115, CS116, RS101, RS103 (Optional) MIL-STD-461G RE102 Ground Army Grade (Optional) NATO: STANAG 4370/AECTP501 NCE01, NCE02, NRE01, NRE02, NCS12(Default) STANAG 4370/AECTP501 NCS01, NCS07, NCS08, NCS09, NRS01, NRS02 (Optional) STANAG 4370/AECTP501 NRE02-2 Land Environment (Optional)
	TEMPEST	USA: NSA NSTISSAM TEMPEST/192 (Optional) NATO: SDIP27 (Optional)
Certification	Certification	CE, FCC
Security Function	SOTI MobiControl	SOTI MobiControl Compliance
	Kensington Lock	Kensington Lock Support
Control	Button	1 x Power,4 x Programmable Function Keys
Power	Battery	Hotswappable 2 x 11.55V typ. 3220 mAh LiIon Battery (3S1P)
	Battery Operating Time	Standard. Battery: 11 hours
	Power Rating	19V DC
	Adapter	100-240V, 50-60Hz, 240W / 20V DC
Accessory	Accessory	Adapter and Power Cord Standard Battery
	Optional Accessory	Spare Battery (Optional) High Capacity Battery (Optional) Vehicle Charger (Optional) Carry Bag (Optional)

15.6 インチ

仕様 : L156AD-4KM1

Model Name		L156AD-4KM1
Display	Bonding	Optical Bonding for Sunlight Viewability
	Type	Projected Capacitive Multi Touch
	Resolution	3840x2160
	Size	15.6 inches
	Contrast Ratio	800:1
	Panel Brightness	400.0 nits
	View Angles	85,85,85,85
System Specification	Processor	Intel Core i7-12700H (up to 4.7GHz) (Default) Intel Core i9 Processor (Optional)
	Memory	8+8GB (Default) 16+16GB (Optional) 32+32GB (Optional)
	Storage	128GB SSD (Default) 256GB SSD (Optional) 512GB SSD (Optional) 1TB SSD (Optional) 2TB SSD (Optional) 2nd storage available with up to 2TB SSD (Optional)
	Security	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Kensington Lock
	Operating System	Windows 11 IoT Enterprise LTSC (64 bit) (Default) Windows 10 IoT Enterprise LTSC (64 bit) (Optional)
	WLAN	Support
	BT	Support
	WWAN	4G LTE (Optional)
	GNSS	GPS, GLONASS
	RFID	HF RFID reader 13.56 MHz (Optional)
	Smart Card Reader	Smart Card Reader
	Fingerprint Scanner	Fingerprint scanner (Optional)
	Discrete GPU	M1: A1000 MXM Graphic card (Optional) M2: A2000 MXM Graphic card (Optional) M3: A500 MXM Graphic card (Optional)
Camera	Front Camera	2MP front camera
Mechanical	Dimension	387.6 x 256 x 38.8 mm
	Weight	3.8 kg
	Cooling System	Fan Design
IO Ports	USB Port	1 x USB 3.0 (Type C with ALT, PD function) 3 x USB 3.0 (Type A)
	Serial Port	1 x DB9 (RS232 / RS422 / RS485, software switchable)
	SD Card Slot	1 x Micro SDXC Slot
	SIM Card Slot	1 x Nano SIM card slot
	Video	1 x HDMI 4K Output (Optional)
	Audio	1 x Audio combo 3.5mm audio combo jack Dual Digital Mic With Noise Cancellation Dual Speaker
	LAN	2 x RJ45-10/100/1000 GigaLAN port
	Indicator	4x LED Indicator for Power, Drive, Battery1, Bttery2
Environment	Operating Humidity	10% to 90% RH, non-condensing
	Operating Temperature	-29°C to 63°C
	Storage Temperature	-30°C to 70°C
	Shock	USA: MIL-STD-810H Method 516.8 Procedure I (Default) NATO: STANAG 4370/AECTP400 Edition 3 Method AECTP 402-Procedure I (Optional)
	Vibration	USA: MIL-STD-810H Method 514.8 Procedure I (Default) NATO: STANAG 4370/AECTP400 Edition 3 Method AECTP 401-Procedure I (Optional)
	IP rating	IP65
	Drop	USA: MIL-STD-810H Method 516.8 Procedure IV, 4 ft (Default) NATO: STANAG 4370/AECTP400 Edition 3 Method AECTP 404 - Procedure II, 4 ft (Optional)
	EMC	USA: MIL-STD-461G CE101, CE102, RE101, RE102, CS118(Default) (Default) MIL-STD-461G CS101, CS114, CS115, CS116, RS101, RS103 (Optional) MIL-STD-461G RE102 Ground Army Grade (Optional) NATO: STANAG 4370/AECTP501 NCE01, NCE02, NRE01, NRE02, NCS12(Default) STANAG 4370/AECTP501 NCS01, NCS07, NCS08, NCS09, NRS01, NRS02 (Optional) STANAG 4370/AECTP501 NRE02-2 Land Environment (Optional)
	TEMPEST	USA: NSA NSTISSAM TEMPEST/192 (Optional) NATO: SDIP27 (Optional)
Certification	Certification	CE, FCC
Security Function	SOTI MobiControl	SOTI MobiControl Compliance
	Kensington Lock	Kensington Lock Support
Control	Button	1 x Power,4 x Programmable Function Keys
Power	Battery	Hotswappable 2 x 11.55V typ. 3220 mAh LiIon Battery (3S1P)
	Battery Operating Time	Standard. Battery: 11 hours
	Power Rating	19V DC
	Adapter	100-240V, 50-60Hz, 240W / 20V DC
Accessory	Accessory	Adapter and Power Cord Standard Battery
	Optional Accessory	Spare Battery (Optional) High Capacity Battery (Optional) Vehicle Charger (Optional) Carry Bag (Optional)

14.0 インチ

仕様 : LM140S

Model Name		LM140S
Display	Bonding	Optical Bonding for Sunlight Viewability
	Type	Projected Capacitive Multi Touch
	Resolution	1920x1080
	Size	14.0 inches
	Contrast Ratio	800:1
	Panel Brightness	700 nits(Default) 1200 (Optional)
	View Angles	85,85,85,85
System Specification	Processor	Intel Core Ultra 5 125U (up to 4.3GHz)
	Memory	8GB (Default) 16GB (Optional) 32GB (Optional) 48GB (Optional)
	Storage	256GB SSD (Default) 512GB SSD (Optional) 1TB SSD (Optional) 2TB SSD (Optional) 2nd storage available with up to 2TB SSD (Optional)
	Security	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Kensington Lock
	Operating System	Windows 11 IoT Enterprise LTSC (64 bit) (Default) Windows 10 IoT Enterprise LTSC (64 bit) (Optional)
	WLAN	Support
	BT	Support
	WWAN	4G LTE (Optional) 5G (Optional)
	GNSS	GPS, GLONASS
	RFID	HF RFID reader 13.56 MHz (Optional)
	Smart Card Reader	1 x Smart Card Reader
	Fingerprint Scanner	Fingerprint scanner (Optional)
Camera	Front Camera	2MP front camera 5MP Windows Hello camera (Optional)
Mechanical	Dimension	340 x 230 x 35.7 mm
	Weight	3.0 kg
	Cooling System	Fan Design
IO Ports	USB Port	2 x USB 3.2 (Type C with ALT, PD function) 3 x USB 3.0 (Type A)
	Serial Port	1 x DB9 (RS232 / RS422 / RS485, switchable with optional software)
	SD Card Slot	1 x Micro SDXC Slot
	SIM Card Slot	1 x Nano SIM card slot
	Video	1 x HDMI 4K Output (Optional)
	Audio	1 x Audio combo 3.5mm audio combo jack Dual Digital Mic With Noise Cancellation Dual Speaker
	LAN	2 x RJ4510/100/1000 GigaLAN port
	Indicator	3x LED Indicator for Power, Battery, Capslock status
Environment	Operating Humidity	10% to 90% RH, non-condensing
	Operating Temperature	-29°C to 63°C
	Storage Temperature	-30°C to 70°C
	Shock	USA: MILSTD810H Method 516.8 Procedure I NATO: STANAG 4370/AECTP400 Edition 3 Method AECTP 402- Procedure I
	Vibration	USA: MILSTD810H Method 514.8 Procedure I NATO: STANAG 4370/AECTP400 Edition 3 Method AECTP 401-Procedure I
	IP rating	IP66
	Drop	USA: MILSTD810H Method 516.8 Procedure IV, 6 ft NATO: STANAG 4370/AECTP400 Edition 3 Method AECTP 404 -Procedure II, 6 ft
	EMC	USA: MILSTD461G CE101, CE102, RE101, RE102, CS118 (Default) MILSTD461G CS101, CS114, CS115, CS116, RS101, RS103 (Optional) MILSTD461G RE102 Ground Army Grade NATO: STANAG 4370/AECTP501 NCE01, NCE02, NRE01, NRE02, NCS12 (Optional) STANAG 4370/AECTP501 NCS01, NCS07, NCS08, NCS09, NRS01, NRS02 (Optional) STANAG 4370/AECTP501 NRE022 Land Environment (Optional)
	TEMPEST	USA: NSA NSTISSAM TEMPEST/192 (Optional) NATO: SDIP27 (Optional)
Certification	Certification	CE, FCC
Security Function	SOTI MobiControl	SOTI MobiControl Compliance
	Kensington Lock	Kensington Lock Support
Control	Button	1 x Power QWERTY keyboard with backlight
Power	Battery	Hot swappable 2 x 10.8V, typ. 6900 mAh, LiIon Battery (3S2P)
	Battery Operating Time	Standard Battery: 16 hours
	Power Rating	19V DC
	Adapter	100-240V, 50-60Hz / 19V DC
Accessory	Accessory	Adapter and Power Cord Standard Battery
	Optional Accessory	Spare Battery (Optional) Vehicle Charger (Optional) Carry Bag (Optional)

14.0 インチ

仕様 : LM140S-Q

Model Name		LM140S-Q
Display Specification	Resolution	1920 x 1080, Optional 4K 3840 x 2160
	Size	14.0 inches
	Contrast Ratio	800:1 (typ)
	Panel Brightness	700 nits (typ.) with Optical bonding - Optional 1000 nits (typ.) high brightness panel - Optional Night vision panel
	View Angles	85,85,85,85
	Touch	P-Cap Touch (10-point, Rain/ Glove/ Stylus modes support)
System Specification	Processor	Qualcomm IQ-X7181 processor
	System Memory	16GB 8 x 16-bit LPDDR5 x @ 4200 MHz, Up to 64 GB
	Storage	256GB M.2 NVMe SSD (optional up to 4TB w/ removable 2nd SSD)
	Operating System	Windows 11 IoT Enterprise LTSC
I/O Connectors	Right I/O	1 x Removeable SSD 1 x DC Jack 2 x USB 3.0 (Type A) 1 x Audio (mic in / line out) 1 x Smart Card Reader
	Left I/O	1 x USB 3.0 (Type A) 1 x Thunderbolt 4 1 x Ethernet (RJ45, GigaLAN) 1 x COM (RS232 / RS422 / RS485, SW switchable, DB9)
	Rear I/O	1 x HDMI 4K Output (Type A) 1 x Ethernet (RJ45, GigaLAN) 1 x Thunderbolt 4
	Under Battery	1 x Nano SIM 1 x micro SDHC / UHS-I
Wireless Communication	GNSS	GPS / GLONASS (Optional)
	WWAN	WiFi 7, 802.11 a/b/g/n/ac/ax/ be
Power Information	Replaceable Battery	10.8V, typ. 6900 mAh, 74.52 Whr Li-Ion Battery (3S2P) * 2
Data Capture Solutions	Front Camera	2 MP webcam (Optional with Windows Hello)
	Finger Print Scanner	Finger Print Scanner (optional)
	RFID	HF RFID (13.56MHz, optional)
Mechanical and Environment	Dimension (WxHxD)	340 x 230 x 35.7 mm
	Gross Weight	< 3 Kg
	Operating Temp.	-29°C to 63°C
	IP Rating	IP66
	Drop	MIL-STD-810H Method 516.8, 6 ft
	Shock	MIL-STD-810H Method 516.8 Procedure I
	Vibration	MIL-STD-810H Method 514.8 Procedure I
	EMC	MIL-STD-461G RE101, RE102, CE101, CE102, CS118 MIL-STD-461G RS101, RS103, CS101, CS114, CS115, CS116 (Optional)

14.0 インチ

仕様 : LM140T

Model Name		LM140T
Display	Resolution	1920x1080
	Size	14.0 inches
	Contrast Ratio	800:1
	Panel Brightness	700 nits(Default) 1200 (Optional)
	View Angles	85,85,85,85
	Bonding	Optical Bonding for Sunlight Viewability
	Type	Projected Capacitive Multi Touch
System Specification	Processor	Intel Core Ultra 5 125U (up to 4.3GHz) Intel Core Ultra 7 155U (up to 4.8GHz, optional with MXM)
	Memory	8+8GB (Default) 16+16GB (Optional) 32+32GB (Optional) 48+48GB (Optional)
	Storage	256GB SSD (Default) 512GB SSD (Optional) 1TB SSD (Optional) 2TB SSD (Optional) 2nd storage available with up to 2TB SSD (Optional)
	Security	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Kensington Lock
	Operating System	Windows 11 IoT Enterprise LTSC (64 bit) (Default) Windows 10 IoT Enterprise LTSC (64 bit) (Optional)
	WLAN	Support
	BT	Support
	WWAN	4G LTE (Optional) 5G (Optional)
	GNSS	GPS, GLONASS
	RFID	HF RFID reader 13.56 MHz (Optional)
	Smart Card Reader	1 x Smart Card Reader
	Fingerprint Scanner	Fingerprint scanner (Optional)
	Discrete GPU	M1: A1000 MXM Graphic card (Optional) M2: 2000 Ada MXM Graphic card (Optional) M3: A500 MXM Graphic card (Optional)
Camera	Front Camera	2MP front camera 5MP Windows Hello camera (Optional)
Mechanical	Dimension	340 x 230 x 43 mm
	Weight	3.6 kg
	Cooling System	Fan Design
IO Ports	USB Port	2 x USB 3.2 (Type C with ALT, PD function) 3 x USB 3.0 (Type A) 2 x USB 2.0 (Optional Fischer connector)
	Serial Port	1 x DB9 (RS232 / RS422 / RS485, switchable with optional software) 1 x COM (RS232 / RS422 / RS485, SW switchable, 8pin Fischer Connector) *DB9 and 8pin Fischer connectors are alternative to each other
	SD Card Slot	1 x Micro SDXC Slot
	SIM Card Slot	1 x Nano SIM card slot
	Video	1 x HDMI 4K Output (Optional)
	Audio	1 x Audio combo 3.5mm audio combo jack Dual Digital Mic With Noise Cancellation Dual Speaker
	LAN	2 x RJ4510/100/1000 GigaLAN port
	Indicator	3x LED Indicator for Power, Battery, Capslock status
Environment	Operating Humidity	10% to 90% RH, noncondensing
	Operating Temperature	-29°C to 63°C
	Storage Temperature	-30°C to 70°C
	Shock	USA: MILSTD810H Method 516.8 Procedure I NATO: STANAG 4370/AECTP400 Edition 3 Method AECTP 402-Procedure I
	Vibration	USA: MILSTD810H Method 514.8 Procedure I NATO: STANAG 4370/AECTP400 Edition 3 Method AECTP 401-Procedure I
	IP rating	IP66
	Drop	USA: MILSTD810H Method 516.8 Procedure IV, 6 ft NATO: STANAG 4370/AECTP400 Edition 3 Method AECTP 404 -Procedure II, 6 ft
	EMC	USA: MILSTD461G CE101, CE102, RE101, RE102, CS118 (Default) MILSTD461G CS101, CS114, CS115, CS116, RS101, RS103 (Optional) MILSTD461G RE102 Ground Army Grade NATO: STANAG 4370/AECTP501 NCE01, NCE02, NRE01, NRE02, NCS12 (Optional) STANAG 4370/AECTP501 NCS01, NCS07, NCS08, NCS09, NRS01, NRS02 (Optional) STANAG 4370/AECTP501 NRE022 Land Environment (Optional)
	TEMPEST	USA: NSA NSTISSAM TEMPEST/192 (Optional) NATO: SDIP27 (Optional)
Certification	Certification	CE, FCC
Security Function	SOTI MobiControl	SOTI MobiControl Compliance
	Kensington Lock	Kensington Lock Support
Control	Button	1 x Power QWERTY keyboard with backlight
Power	Battery	Hot swappable 2 x 10.8V, typ. 6900 mAh, Lilon Battery (3S2P)
	Battery Operating Time	Standard Battery: 16 hours
	Power Rating	19V DC
	Adapter	100-240V,50-60Hz / 19V DC
Accessory	Accessory	Adapter and Power Cord Standard Battery
	Optional Accessory	Spare Battery (Optional) Vehicle Charger (Optional) Carry Bag (Optional)

14.0 インチ

仕様 : L140AD-4

Model Name		L140AD-4
Display	Resolution	1920x1080
	Size	14.0 inches
	Contrast Ratio	800:1
	Panel Brightness	700 nits(Default) 1200 (Optional)
	View Angles	85,85,85,85
	Bonding	Optical Bonding for Sunlight Viewability
	Type	Projected Capacitive Multi Touch
System Specification	Processor	Intel Core i5-1235U (up to 4.4GHz) (Default) Intel Core 5 120U (up to 5GHz)(Optional)
	Memory	8GB (Default) 16GB (Optional) 32GB (Optional)
	Storage	128GB SSD (Default) 256GB SSD (Optional) 512GB SSD (Optional) 1TB SSD (Optional) 2TB SSD (Optional) 2nd storage available with up to 2TB SSD (Optional)
	Security	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Kensington Lock
	Operating System	Windows 11 IoT Enterprise LTSC (64 bit) (Default) Windows 10 IoT Enterprise LTSC (64 bit) (Optional)
	WLAN	Support
	BT	Support
	WWAN	4G LTE (Optional) 5G (Optional)
	GNSS	GPS, GLONASS
	RFID	HF RFID reader 13.56 MHz (Optional)
	Smart Card Reader	Smart Card Reader (Mutually exclusive with 2nd LAN)
	Fingerprint Scanner	Fingerprint scanner (Optional)
Camera	Front Camera	2MP front camera
Mechanical	Dimension	340 x 230 x 38 mm
	Weight	2.8 kg
	Cooling System	Fan Design
IO Ports	USB Port	1 x USB 3.0 (Type C) 3 x USB 3.0 (Type A) (One USB-A is mutually exclusive with 2nd LAN)
	Serial Port	1 x DB9 (RS232 / RS422 / RS485, switchable with optional software)
	SD Card Slot	1 x Micro SDXC Slot
	SIM Card Slot	1 x Nano SIM card slot
	Video	1 x HDMI 4K Output (Optional)
	Audio	1 x Audio combo 3.5mm audio combo jack Dual Digital Mic With Noise Cancellation Dual Speaker
	LAN	1 x RJ45-10/100/1000 GigaLAN port (Default) 2nd LAN (Mutually exclusive with one USB-A & Smart Card Reader) (Optional)
	Indicator	3x LED Indicator for Power, Battery, Capslock status
Environment	Operating Humidity	10% to 90% RH, non-condensing
	Operating Temperature	-20°C to 60°C
	Storage Temperature	-30°C to 70°C
	Shock	USA: MILSTD810H Method 516.8 Procedure I NATO: STANAG 4370/AECTP400 Edition 3 Method AECTP 402-Procedure I
	Vibration	USA: MILSTD810H Method 514.8 Procedure I NATO: STANAG 4370/AECTP400 Edition 3 Method AECTP 401-Procedure I
	IP rating	IP65
	Drop	USA: MIL-STD-810H Method 516.8 Procedure IV, 4 ft NATO: STANAG 4370/AECTP400 Edition 3 Method AECTP 404 - Procedure II, 4 ft
	EMC	USA: MIL-STD-461G CE101, CE102, RE101, RE102, CS118 (Default) MIL-STD-461G CS101, CS114, CS115, CS116, RS101, RS103 (Optional) MIL-STD-461G RE102 Ground Army Grade NATO: STANAG 4370/AECTP501 NCE01, NCE02, NRE01, NRE02, NCS12 (Optional) STANAG 4370/AECTP501 NCS01, NCS07, NCS08, NCS09, NRS01, NRS02 (Optional) STANAG 4370/AECTP501 NRE02-2 Land Environment (Optional)
	TEMPEST	USA: NSA NSTISSAM TEMPEST/192 (Optional) NATO: SDIP27 (Optional)
Certification	Certification	CE, FCC
Security Function	SOTI MobiControl	SOTI MobiControl Compliance
	Kensington Lock	Kensington Lock Support
Control	Button	1 x Power, 2 x volume key, 2 x Programmable Function Keys QWERTY keyboard with RGB backlight
Power	Battery	Hot-swappable 2 x 11.55V, typ. 3220 mAh Li-Ion Battery (3S1P)
	Battery Operating Time	Standard Battery: 11 hours
	Power Rating	19V DC
	Adapter	100-240V, 50-60Hz / 19V DC
Accessory	Accessory	Adapter and Power Cord Standard Battery
	Optional Accessory	Spare Battery (Optional) Battery Charger (Optional) Vehicle Charger (Optional) Carry Bag (Optional)

14.0 インチ

仕様 : L140AD-4L

Model Name		L140AD-4L
Display	Resolution	1920x1080
	Size	14.0 inches
	Contrast Ratio	800:1
	Panel Brightness	300.0 nits
	View Angles	85,85,85,85
	Bonding	-
	Type	-
System Specification	Processor	Intel Core i5-1235U (up to 4.4GHz) (Default) Intel Core 5 120U (up to 5GHz)(Optional)
	Memory	8GB (Default) 16GB (Optional) 32GB (Optional)
	Storage	128GB SSD (Default) 256GB SSD (Optional) 512GB SSD (Optional) 1TB SSD (Optional) 2TB SSD (Optional) 2nd storage available with up to 2TB SSD (Optional)
	Security	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Kensington Lock
	Operating System	Windows 11 IoT Enterprise LTSC (64 bit) (Default) Windows 10 IoT Enterprise LTSC (64 bit) (Optional)
	WLAN	Support
	BT	Support
	WWAN	4G LTE (Optional) 5G (Optional)
	GNSS	-
	RFID	-
	Smart Card Reader	Smart Card Reader (Mutually exclusive with 2nd LAN) (Optional)
	Fingerprint Scanner	-
Camera	Front Camera	2MP front camera
Mechanical	Dimension	340 x 230 x 38 mm
	Weight	2.35 kg
	Cooling System	Fan Design
IO Ports	USB Port	1 x USB 3.0 (Type C) 3 x USB 3.0 (Type A) (One USB-A is mutually exclusive with 2nd LAN)
	Serial Port	-
	SD Card Slot	1 x Micro SDXC Slot
	SIM Card Slot	1 x Nano SIM card slot
	Video	1 x HDMI 4K Output (Optional)
	Audio	1 x Audio combo 3.5mm audio combo jack Dual Digital Mic With Noise Cancellation Dual Speaker
	LAN	1 x RJ45-10/100/1000 GigaLAN port (Default) Optional 2nd LAN (Mutually exclusive with one USB-A & Smart Card Reader)
	Indicator	2x LED Indicator for Power, Battery
Environment	Operating Humidity	10% to 90% RH, non-condensing
	Operating Temperature	-10°C to 50°C
	Storage Temperature	-30°C to 70°C
	Shock	MILSTD810H Method 516.8 Procedure I
	Vibration	MILSTD810H Method 514.8 Procedure I
	IP rating	IP65
	Drop	MIL-STD-810H Method 516.8, 3 ft
	EMC	-
	TEMPEST	-
Certification	Certification	CE, FCC
Security Function	SOTI MobiControl	SOTI MobiControl Compliance
	Kensington Lock	Kensington Lock Support
Control	Button	QWERTY keyboard with backlight
Power	Battery	Hot-swappable 2 x 11.55V, typ. 3220 mAh Li-Ion Battery (3S1P)
	Battery Operating Time	Standard Battery: 11 hours
	Power Rating	19V DC
	Adapter	100-240V, 50-60Hz / 19V DC
Accessory	Accessory	Adapter and Power Cord Standard Battery
	Optional Accessory	Spare Battery (Optional) Battery Charger (Optional) Vehicle Charger (Optional) Carry Bag (Optional)

14.0 インチ

仕様 : L140AD-4K

Model Name		L140AD-4K
Display	Resolution	3840x2160
	Size	14.0 inches
	Contrast Ratio	1400:1
	Panel Brightness	500.0 nits
	View Angles	89,89,89,89
	Bonding	-
	Type	Projected Capacitive Multi Touch
System Specification	Processor	Intel Core i5-1235U (up to 4.4GHz) (Default) Intel Core 5 120U (up to 5GHz)(Optional)
	Memory	8GB (Default) 16GB (Optional) 32GB (Optional)
	Storage	128GB SSD (Default) 256GB SSD (Optional) 512GB SSD (Optional) 1TB SSD (Optional) 2TB SSD (Optional) 2nd storage available with up to 2TB SSD (Optional)
	Security	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Kensington Lock
	Operating System	Windows 11 IoT Enterprise LTSC (64 bit) (Default) Windows 10 IoT Enterprise LTSC (64 bit) (Optional)
	WLAN	Support
	BT	Support
	WWAN	4G LTE (Optional) 5G (Optional)
	GNSS	GPS, GLONASS
	RFID	HF RFID reader 13.56 MHz (Optional)
	Smart Card Reader	Smart Card Reader (Mutually exclusive with 2nd LAN)
	Fingerprint Scanner	Fingerprint scanner (Optional)
Camera	Front Camera	2MP front camera
Mechanical	Dimension	340 x 230 x 38 mm
	Weight	2.8 kg
	Cooling System	Fan Design
IO Ports	USB Port	1 x USB 3.0 (Type C) 3 x USB 3.0 (Type A) (One USB-A is mutually exclusive with 2nd LAN)
	Serial Port	1 x DB9 (RS232 / RS422 / RS485, switchable with optional software)
	SD Card Slot	1 x Micro SDXC Slot
	SIM Card Slot	1 x Nano SIM card slot
	Video	1 x HDMI 4K Output (Optional)
	Audio	1 x Audio combo 3.5mm audio combo jack Dual Digital Mic With Noise Cancellation Dual Speaker
	LAN	1 x RJ45-10/100/1000 GigaLAN port (Default) 2nd LAN (Mutually exclusive with one USB-A & Smart Card Reader) (Optional)
	Indicator	3x LED Indicator for Power, Battery, Capslock status
Environment	Operating Humidity	10% to 90% RH, non-condensing
	Operating Temperature	-20°C to 60°C
	Storage Temperature	-30°C to 70°C
	Shock	USA: MILSTD810H Method 516.8 Procedure I NATO: STANAG 4370/AECTP400 Edition 3 Method AECTP 402-Procedure I
	Vibration	USA: MILSTD810H Method 514.8 Procedure I NATO: STANAG 4370/AECTP400 Edition 3 Method AECTP 401-Procedure I
	IP rating	IP65
	Drop	USA: MIL-STD-810H Method 516.8, 4 ft NATO: STANAG 4370/AECTP400 Edition 3 Method AECTP 404 - Procedure II, 4 ft
	EMC	USA: MIL-STD-461G CE101, CE102, RE101, RE102, CS118 (Default) MIL-STD-461G CS101, CS114, CS115, CS116, RS101, RS103 (Optional) MIL-STD-461G RE102 Ground Army Grade NATO: STANAG 4370/AECTP501 NCE01, NCE02, NRE01, NRE02, NCS12 (Optional) STANAG 4370/AECTP501 NCS01, NCS07, NCS08, NCS09, NRS01, NRS02 (Optional) STANAG 4370/AECTP501 NRE02-2 Land Environment (Optional)
	TEMPEST	USA: NSA NSTISSAM TEMPEST/192 (Optional) NATO: SDIP27 (Optional)
Certification	Certification	CE, FCC
Security Function	SOTI MobiControl	SOTI MobiControl Compliance
	Kensington Lock	Kensington Lock Support
Control	Button	1 x Power, 2 x volume key, 2 x Programmable Function Keys QWERTY keyboard with RGB backlight
Power	Battery	Hot-swappable 2 x 11.55V, typ. 3220 mAh Li-Ion Battery (3S1P)
	Battery Operating Time	Standard Battery: 11 hours
	Power Rating	19V DC
	Adapter	100-240V, 50-60Hz / 19V DC
Accessory	Accessory	Adapter and Power Cord Standard Battery
	Optional Accessory	Spare Battery (Optional) Battery Charger (Optional) Vehicle Charger (Optional) Carry Bag (Optional)

アクセサリー

L140/L156 堅牢ノートパソコン

標準付属品

AC アダプターおよび電源コード
P/N: 9227120W19V1

- 100-240VAC to 19.5VDC @ 6.15A
- 100-240VAC to 20VDC @ 11.5A (for M156AD-Mx)
- 各国仕様の電源コードを用意

AC アダプターおよび電源コード – M1
P/N: 9227240W20V2

- 100-240VAC to 20VDC@11.5A
- 各国仕様の電源コードを用意
- L156 シリーズの GPU 搭載モデルに対応

標準バッテリー × 2
L156AD - P/N: 98K014SP001E
LM140 - P/N: 98K000A000QO

- 型番 : BTL156
- 11.55V / 3220 mAh リチウムイオンバッテリー、3S1P

オプション付属品

車載ドッキングステーション
L156AD - P/N: 98D000A00043
LM140 - P/N: 98DT00A0005F

- ドッキングコネクター経由でノートパソコンを充電
- 「Drilling Pattern Docking」取付ソリューションに対応
- セキュリティロック対応
- 1 x LAN 10/100/1000 Mbit/s (Real LAN)
- 1 x HDMI output
- 1 x DisplayPort output
- 1 x USB 3.2 (Type C)
- 2 x USB 3.2 (Type A)
- 2 x USB 2.0 (Type A)
- 1 x Audio Jack
- 1 x RS232

バッテリーチャージャー
L156AD - P/N: 98J000A00007
LM140 - P/N: 98D000A00044

- 型番 : BC-L156
- 2 ベイ充電ドック
- バッテリー残量 LED インジケーター
- バッテリー挿入時に通知するブザー機能
- 最大 2 台のドックを連結可能

車載充電器
P/N: 9266120W19V0

- 幅広い入力電圧に対応
- 12~24V DC IN
- 19V / 6.3A DC OUT

キャリーバッグ
P/N: 98K000A000PP

- ハンドキャリーおよびショルダーストラップ付き
- アクセサリー用の独立ポケット付き

Contact Us

Winmate Inc. (Headquarter)
No. 18, Zhongxing S. St.,
Sanchong Dist.,
New Taipei City 241017 , Taiwan
Tel +886-2-8511-0288
Website www.winmate.com

Winmate USA (Main Office)
2640 Mathews Street,
Smyrna, GA 30080
Tel +1 678-653-8800
Website www.winmate-rugged.com

Winmate TTX
150 Werlich Drive, Units 5&6
Cambridge, Ontario, N1T 1N6
Tel +1-519-621-1881
Website www.ttx.ca/

Winmate Germany
Bgm.-Gradl-Straße 1 D-85232
Bergkirchen-Feldgeding Deutschland
Tel +49 (0)8131 33204-0
Fax +49 (0)8131 33204-150
Website www.tl-electronic.de/

北京京融电自动化科技有限公司
苏州办事处
215100 江苏省苏州市工业园区唯新路 69 号
一能科技园 3 号楼 206 室
Tel +86-512-6826-6696/6829-6696
Website www.winmate.com.cn

Winmate JP office / HPC Systems Inc.
LOOP-X 8F,3-9-15 Kaigan,
Minato-ku, Tokyo 108-0022, Japan
Tel +81-3-5446-5535
FAX +81-3-5446-5550
Website www.hpc.co.jp

Winmate Morocco
N 59 Rce Moulay Abdelaziz Avenue Moulay
Abdelaziz N 4 Kenitra,Morocco
Tel +212613131944
Website www.winmate.comcom

Winmate Singapore
Anewtech Systems Pte Ltd
62 Ubi Road 1, #04-14 Oxley Bizhub 2,
Singapore 408734
Tel +65 6292 0801
Website www.winmate.com

Winmate India
3rd floor, S NO 131, Ram Indu Park Rd, Baner,
Pune, Maharashtra 411045,India
Tel +91-9850323296
Website www.winmate.com

Winmate Switzerland
Primelco Visual Data AG (PVD)
Neuhofstrasse 25 - CH-6340 Baar
Tel +41 (0)41 767 01 70
Website https://shop.primelco.ch/

Winmate Switzerland
Primelco System Device AG (PSD)
Neuhofstrasse 25 - CH-6340 Baar
Tel +41 (0)41 766 27 27
Website https://portal.primelco.ch/

Winmate Korea
7, Baekkot-gil, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do
11817, Republic of Korea
Mobile +82 10 4942 9994
Tel +82 70 7766 7777
Website https://www.winmate-rugged.co.kr/

www.winmate.com