AI 対応堅牢タブレット

堅牢モビリティソリューション

WINMATE

堅牢な性能と高い耐久性を実現

13.3”, 14” and 15.6” 堅牢タブレット 製品ガイド

4K
Ultra HD

15.6

概要

Winmate の 13.3 インチ、14 インチ、15 インチ堅牢タブレットは、過酷な環境における耐久性と汎用性の新たな基準を確立します。厳しい条件下での使用を想定して設計され、製造、物流、フィールドサービスなどの業界に最適です。堅牢な筐体設計により、防塵・防水性能に加え、偶発的な落下にも耐え、厳しい現場環境でも高い信頼性を発揮します。高応答タッチスクリーンや高性能プロセッサーなどの優れた仕様を備え、さまざまな業務をスムーズに実行できます。人間工学に基づいた設計はモバイルワーカーのニーズに対応し、先進的な接続機能により業務効率をさらに向上させます。さまざまなサイズを展開する Winmate の堅牢タブレットは、最も厳しい作業環境でも活躍できる先進技術を提供するという Winmate の取り組みを体現しています。

Winmate の堅牢タブレットは、オプションのキックスタンド／ハードハンドルや多彩な取付オプションに対応し、優れた携帯性を実現します。衝撃、ショック、振動、液体の飛散、粉塵に耐えられるよう設計されており、第三者機関による試験を通じて IP65 等級および MIL-STD-810 規格への適合を確認しています。

最新のドッキングコネクターを搭載し、豊富な接続オプションと多様なインターフェースを提供します。無線 LAN、Bluetooth に加え、オプションで 4G/LTE セルラー通信にも対応し、シームレスなリアルタイムデータ通信を実現します。

オプティカルボンディング技術とアンチグレアコーティングを採用した大画面ディスプレイにより、直射日光下でも優れた視認性を確保します。さらに、雨天時や手袋着用時のタッチ操作にも対応し、厳しい環境や作業条件下でも高い視認性と生産性を実現します。

- 大画面堅牢タブレット（13.3 インチ～ 15.6 インチ）
- オプティカルボンディングとアンチグレア技術により、太陽光下でも高い視認性を確保
- IP65 防水・防塵性能と MIL-STD-810H 準拠の堅牢筐体
- ホットスワップ対応バッテリーにより、作業を中断することなく継続可能
- オプションで Smart Card Reader を内蔵可能

用途

Winmate の堅牢タブレットは、堅牢コンピューティング分野における革新をリードし、その活用領域をさらに広げています。堅牢な設計と先進的な機能を備え、過酷な環境特有の課題に対応しながら、さまざまな産業で幅広く活用されています。

物流・サプライチェーン管理では、業務フローの最適化に優れた効果を発揮します。極端な温度環境や水濡れの可能性がある現場など、厳しい条件下でも安定して動作し、業務の継続性を確保します。先進的な接続機能により、リアルタイム追跡、ルート最適化、効率的な在庫管理を支援します。また、緊急対応の現場でも高い価値を発揮します。厳しい環境下でも安定して動作し、緊急時に必要な重要情報へのアクセスや通信を可能にします。大型で視認性の高いディスプレイとリアルタイムデータ通信機能により、緊迫した状況下でも迅速かつ的確な意思決定を支援します。

Winmate の堅牢タブレットは、過酷な環境で働くプロフェッショナルに柔軟なソリューションを提供し、さまざまな産業で不可欠なツールとなっています。製造現場から緊急対応まで、高い耐久性、機能性、適応性を発揮し、堅牢コンピューティングの新たな基準を確立します。

製造工場

物流・サプライチェーン

フィールドサービス業務

緊急対応・公共安全

医療現場

軍事・防衛

導入事例

産業オートメーションにおける協働ロボットの活用を促進 Winmate M140TG 堅牢タブレットを活用した協働ロボット導入

背景

ある自動車メーカーでは、部品の組み立てや検査などの作業に協働ロボットを導入し、生産効率の向上を目指しています。課題は、これらの作業を迅速に習得させるとともに、さまざまな製品構成や品質要件に柔軟に対応できるよう、ロボットを効率的にトレーニングすることです。

主要製品

- M140TG: 14" Intel® Core ™ i5-1135G7 搭載 Windows 堅牢タブレット

主な課題

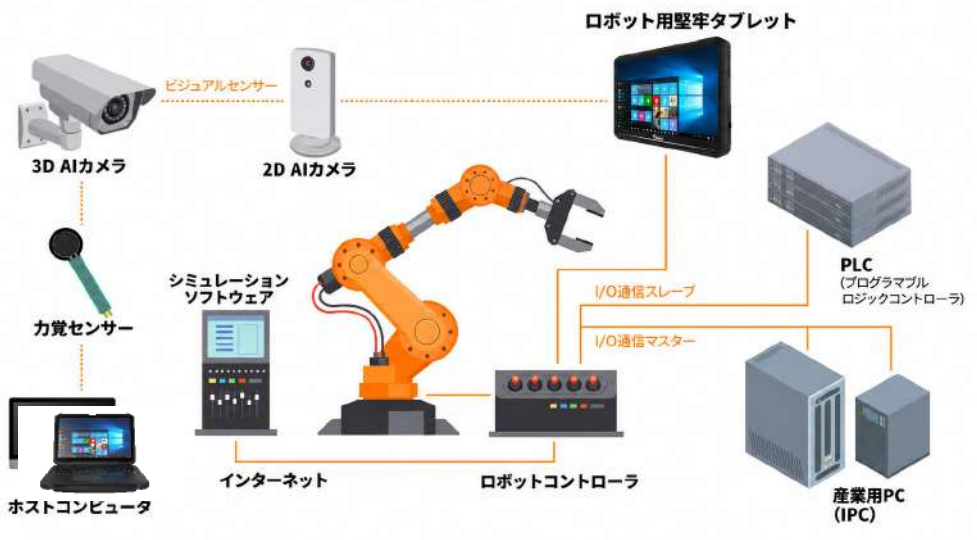
従来の産業用ロボットのプログラミングは時間を要し、通常は専門のプログラマーによって行われます。産業用ロボットは長期的な生産サイクルを伴う用途を想定して設計されているため、プログラミングにかける時間は長期的には十分な効果をもたらします。一方、協働ロボットには、新しい工程や作業に迅速に適応するためのスピーディーな学習が求められます。こうしたロボットの停止時間が長引くと、大きな経済的損失につながる可能性があります。

Winmate が選ばれる理由

メーカーは、ロボットのトレーニングおよび制御に Winmate M140TG タブレットを採用し、プログラミングの専門知識を持たないオペレーターでも、効率的にロボットの学習を支援できる環境を実現しました。リアルタイムの視覚フィードバックにより、部品の正確な位置決めや品質確認をサポートします。迅速な導入、ダウンタイムの削減、品質管理の強化、コスト削減を実現し、Winmate の柔軟性と高効率なテクノロジーによるメリットを提供します。

M140TG

L156AD



水道設備の保守・管理向けサービス用タブレット
あらゆる現場で信頼性を発揮する Winmate 13.3 インチ堅牢タブレット

背景

需要の増加、水質汚染への懸念、地球温暖化の影響が高まる中、欧州の水道事業者には、環境の持続可能性と先進技術への投資が強く求められています。険しい地形、遠隔地、厳しい気象条件といった課題に対応するため、現場スタッフには高い耐久性を備えたテクノロジーツールが不可欠です。安定した清潔な水の供給、インフラの更新、漏水や下水リスクへの対応を担う水道事業者にとって、業務効率の向上は極めて重要です。

主要製品

- M133TG: Intel® Core ™ i5-1135G7 搭載産業用ウルトラギッドタブレット

主な課題

漏水管の修理には、多くの人員と先進技術が必要であり、迅速な検知と補修によって無収水の損失を最小限に抑えることが重要です。効率的な運用は、ツール故障によるダウンタイムを削減するだけでなく、サービスの信頼性向上にも貢献します。これにより、水道事業者は環境問題や人口増加に伴う需要の高まりといった課題に対応しながら、安定したサービスを継続的に提供できます。

Winmate が選ばれる理由

欧州の水道事業者は、長期運用を見据え、より直感的なモバイルアプリケーションの開発プログラムと連携して使用する最適なデバイスとして、Winmate のモバイルコンピューティングソリューションを採用しました。専用アクセサリーを組み合わせることで、タブレット単体での使用はもちろん、デスクや車両へのドッキングなど、さまざまな運用形態に対応できます。ネットワークの保守や緊急修理を行うチームにとって、情報確認、レポート作成、コミュニケーションを担う主要なツールとして活用できます。

M133TG

L156AD-M1

特長

13.3”, 14”, 15.6” AI 対応堅牢タブレット

13.3" Windows 堅牢タブレット
M133MT

- 13.3 インチ 1920 x 1080 IPS 広視野角 LED パネル
- Intel® Core ™ Ultra 5 125U プロセッサー
- IP65 の防水・防塵性能

13.3" Windows 堅牢タブレット
M133WKU

- 13.3 インチ 1920 x 1080 IPS 広視野角 LED パネル
- Intel® Core ™ i5-8265U Whisky Lake プロセッサー産業用タブレット
- IP65 の防水・防塵性能

14" Windows 堅牢タブレット
D140

- 1920 × 1080 ディスプレイ搭載 14 インチタブレット
- 第 12 世代 Intel® Core ™ i5-1235U
- 投影型静電容量方式タッチパネル
- 冷却ファン設計と IP65 防水性能

14" Windows 堅牢タブレット
M140TGT

- 14 インチタブレット、1920 × 1080 広視野角 LED パネル
- 第 11 世代 Intel® プロセッサー・ファミリー
- IP65 防水・防塵性能と
- MIL-STD-810H 準拠の堅牢筐体

14" Windows 堅牢タブレット
M140TG

- 14 インチタブレット、1920 × 1080 広視野角 LED パネル
- 第 11 世代 Intel® プロセッサー・ファミリー
- IP65 防水・防塵性能と
- MIL-STD-810H 準拠の堅牢筐体

15.6" Windows 堅牢タブレット
M156AD

- 15.6 インチタブレット、1920 × 1080 広視野角 LED パネル
- Intel® Core ™ i5-1235U
- グラフィックスカード搭載

13.3 インチ

仕様 : M133MT / M133WKU

Model Name		M133MT	M133WKU
Display	Resolution	1920x1080	1920x1080
	Contrast Ratio	1000:1	1000:1
	View Angles	89,89,89,89	89,89,89,89
	Size	13.3 inches	13.3 inches
	Panel Brightness	500 nits	500.0 nits
	Bonding	Optical Bonding for Sunlight Viewability	Optical Bonding for Sunlight Viewability
System Specification	Processor	Intel Core Ultra 5 processor 125U 2.1 GHz (up to 4.3 GHz)	Intel Core i5-8265U 1.6GHz (up to 3.9GHz)
	Storage	128GB SSD Additional storage available with micro SDXC card slot (Default) 256GB SSD (Optional) 512GB SSD (Optional) 1TB SSD (Optional) 2TB SSD (Optional)	Storage 1: 1 x 128GB SSD Additional storage available with SDXC card slot (Default) Storage 1 up to 1x 1TB SSD (Optional) Storage 2 up to 1x 1TB SSD (Optional)
	Security	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Kensington Lock	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Kensington Lock
	BT	Support	Support
	WLAN	Support	Support
	Memory	8GB (Default) 16GB (Optional) 32GB (Optional)	4GB (Default) 8GB (Optional) 16GB (Optional)
	WWAN	4G LTE (Optional)	4G LTE (Optional)
	GNSS	GPS/GLONASS	GPS/GLONASS (Optional)
	RFID	HF RFID reader 13.56 MHz (Optional)	-
	Operating System	Windows 11 IoT Enterprise LTSC (64 bit) (Default) Windows 10 IoT Enterprise LTSC (64 bit) (Optional)	Ubuntu 22.04
Mechanical	Dimension	338.2 x 239.8 x 33.8 mm	338.2 x 240 x 30 mm (13.3 x 9.4 x 1.18 inches)
	Weight	2.4 Kg (Without Kickstand), 2.5 Kg (With Kickstand)	2.2 kg
	Cooling System	Fanless thermal design	Fanless thermal design
Environment	Operating Humidity	30% to 80% RH, non-condensing	30% to 80% RH, non-condensing
	Storage Temperature	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Operating Temperature	-10°C to 50°C (14°F to 122°F)	-10°C to 50°C (14°F to 122°F)
	Vibration	MIL-STD-810G Method 514.6 Procedure I	MIL-STD-810G Method 514.6 Procedure I
	Shock	MIL-STD-810G Method 516.6 Procedure I	MIL-STD-810G Method 516.6 Procedure I
	Drop	MIL-STD-810G Method 516.6, 4 ft	MIL-STD-810G Method 516.6, 4 ft
	IP rating	IP65	IP65
Certification	Certification	CE, FCC	CE, FCC
IO Ports	USB Port	3 x USB 3.0 Type A 2 x USB 2.0 Type A 1x USB 3.0 Type C	4 x USB 3.0 Type A 1 x USB 3.0 Type C
	Video	-	1 x Micro HDMI (Optional)
	Audio	2 x 1 watt speaker	2 x 1 watt speaker
	LAN	1 x RJ45-10/100/1000 Mbps LAN	1 x RJ45-10/100/1000 Mbps LAN
	Indicator	4x LED Indicator for Power, Battery, SSD, RF status	4x LED Indicator for Power, Battery, SSD, RF status
	SIM Card Slot	-	1 x Micro SIM card slot
	SD Card Slot	1 x SDXC Slot	1 x SDXC Slot
	Docking Connector	1 x Docking Connector	1 x Docking connector
Control	Button	1 x Power,1 x Menu,2 x Volume Key 3 x Programmable Function Keys	1 x Power,1 x menu,2 x volume key 3 x Programmable Function Keys
	Rear Camera	8MP Rear Camera with auto-focus and LED light	-
Accessory	Accessory	Adapter and Power Cord Standard Battery Stand with Integrated Handle	Adapter and Power Cord Standard Battery Stylus Stand with Integrated Handle
	Optional Accessory	Vehicle Charger (Optional) Battery Charger (Optional) Desk Docking (Optional) Vehicle Dock (Optional) Stylus (Optional) Shoulder Strap (Optional) Handle (Optional)	Vehicle Charger (Optional) Battery Charger (Optional) Desk Docking (Optional) Handle (Optional)
Power	Power Rating	19V DC	19V DC
	Adapter	100-240V, 50-60Hz / 19V DC	100-240V, 50-60Hz / 19V DC
	Battery	15.4V, typ. 5900 mAh Li-Polymer Battery (4S1P) Hot-Swap (Optional)	15.4V, typ. 5900 mAh Li-Polymer Battery (4S1P)

14.0 インチ

仕様 : D140

Model Name		D140
Display	Resolution	1920x1080
	Contrast Ratio	1000:1
	View Angles	89,89,89,89
	Size	14inches
	Panel Brightness	500 nits
System Specification	Processor	12th Intel® Core™ i51235U, 3.3GHz, max 4.4GHz
	Operating System (Optional)	Windows 11 IoT Enterprise LTSC (64 bit)
	Storage	256GB M.2 NVMe SSD 512GB M.2 NVMe SSD (Optional) 1TB M.2 NVMe SSD (Optional) 2TB M.2 NVMe SSD (Optional)
	BT	Support
	WLAN	Support
	WWAN	4G LTE (Optional)
	Memory	1 x 8GB SODIMM DDR54800 (up to 32GB)
Mechanical	Dimension	355.55 x 250.71 x 32.1 mm
	Weight	2.4 Kg (Without Kickstand), 2.5 Kg (With Kickstand)
	Cooling System	Fan design
Environment	Storage Temperature	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Operating Temperature	-10°C to 50°C (14°F to 122°F)
	Vibration	MIL-STD-810G Method 514.6 Procedure I
	Shock	MIL-STD-810G Method 516.6 Procedure I
	Drop	MIL-STD-810G Method 516.6, 4 ft
	IP rating	IP65
	ESD (Contact/Air)	8KV/12KV (contact , Air)
Certification	Certification	CE, FCC
IO Ports	USB Port	4 x USB 3.2 Type A, 2 x USB 3.0 Type C (PD/ALT Mode)
	LAN	1 x RJ4510/100/1000 Mbps LAN
	Indicator	4x LED Indicator for Power, Battery, WiFi, LTE
Control	Button	1 x Power 1 x F1 1 x F2 1 x Key Lock 1 x Keyboard 1 x Home key
Power	Power Rating	19V DC
	Adapter	100-240V, 50-60Hz / 19V DC / Type C
	Battery	10.9V, typ. 6700 mAh, 73.03Wh LiOn Battery (3S2P)
	Battery Operating Time	More than 10 hours (BAPCo Tabl etMark v3)

14.0 インチ

仕様 : M140TG / M140TGT

Model Name		M140TG	M140TGT
Display	Resolution	1920x1080	1920x1080
	Contrast Ratio	800:1	800:1
	View Angles	85,85,85,85	85,85,85,85
	Size	14.0 inches	14.0 inches
	Panel Brightness	700.0 nits	700.0 nits
	Bonding	Optical Bonding for Sunlight Viewability	Optical Bonding for Sunlight Viewability
System Specification	Processor	Intel Core i5-1135G7 2.4GHz (up to 4.2GHz)	Intel Core i5-1135G7 2.4GHz (up to 4.2GHz)
	Storage	128GB SSD Additional storage available with micro SDXC card slot 256GB SSD (Optional) 512GB SSD (Optional) 1TB SSD (Optional) 2TB SSD (Optional)	128GB SSD Additional storage available with micro SDXC card slot 256GB SSD (Optional) 512GB SSD (Optional) 1TB SSD (Optional) 2TB SSD (Optional)
	Security	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Kensington Lock	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Kensington Lock
	BT	Support	Support
	WLAN	Support	Support
	Memory	4GB DDR4 SDRAM 8GB DDR4 SDRAM (Optional) 16GB DDR4 SDRAM (Optional) 32GB DDR4 SDRAM (Optional)	4GB DDR4 SDRAM 8GB DDR4 SDRAM (Optional) 16GB DDR4 SDRAM (Optional) 32GB DDR4 SDRAM (Optional)
	WWAN	4G LTE (Optional) 5G (Optional)	4G LTE (Optional) 5G (Optional)
	GNSS	GPS, GLONASS (Optional)	GPS, GLONASS (Optional)
	RFID	HF RFID reader 13.56 MHz (Optional)	HF RFID reader 13.56 MHz (Optional)
	Operating System	Windows 10 IoT Enterprise (64 bit) Windows 11 IoT Enterprise SAC (64 bit) (Optional)	Windows 10 IoT Enterprise (64 bit) Windows 11 IoT Enterprise SAC (64 bit) (Optional)
	Smart Card Reader	Built-in Smart Card Reader, Comply with ISO7816-1.2.3 T=1 and T=Ø protocol (Optional)	Built-in Smart Card Reader, Comply with ISO7816-1.2.3 T=1 and T=Ø protocol
Mechanical	Dimension	341.91 x 224.67 x 25.4 mm	341.91 x 224.67 x 25.4 mm
	Weight	1.7 kg	1.75 kg
	Cooling System	Fan design	Fan design
Environment	Operating Humidity	10% to 90% RH, non-condensing	10% to 90% RH, non-condensing
	Storage Temperature	-30°C to 70°C (-22°F to 158°F)	-30°C to 70°C (-22°F to 158°F)
	Operating Temperature	-20°C to 60°C (AC mode), -10°C to 50°C (Battery mode)	-20°C to 60°C (AC mode), -10°C to 50°C (Battery mode)
	Vibration	MIL-STD-810H Method 514.8 Procedure I	MIL-STD-810H Method 514.8 Procedure I
	Shock	MIL-STD-810H Method 516.8 Procedure I	MIL-STD-810H Method 516.8 Procedure I
	Drop	MIL-STD-810H Method 516.8, 4 ft	MIL-STD-810H Method 516.8, 4 ft
	IP rating	IP65	IP65
Certification	Certification	CE, FCC	CE, FCC
IO Ports	USB Port	2 x USB 3.0 (Type A) 1 x USB 3.0 (Type-C support Power Delivery 20V In)	2 x USB 3.0 (Type A) 1 x USB 3.0 (Type-C support Power Delivery 20V In)
	Video	1 x Micro HDMI (Optional)	1 x Micro HDMI (Optional)
	Audio	1 x Audio combo 3.5mm audio combo jack Dual Digital Mic With Noise Cancellation Dual Speaker	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	1 x RJ45-10/100/1000 GigaLAN port
	Indicator	4x LED Indicator for Power, Battery, HDD, RF status	4x LED Indicator for Power, Battery, HDD, RF status
	SIM Card Slot	1 x Nano SIM card slot	1 x Nano SIM card slot
	SD Card Slot	1 x Micro SDXC slot	1 x Micro SDXC slot
	Docking Connector	1 x 19-pin Docking Connector	1 x 19-pin Docking Connector
Control	Button	1 x Power 3 x function keys	1 x Power 3 x function keys
	Front Camera	2MP Front Camera	2MP Front Camera
	Rear Camera	8MP Rear Camera with auto-focus and LED light	8MP Rear Camera with auto-focus and LED light
Accessory	Accessory	Adapter and Power Cord Standard Battery Capacitive Stylus	Adapter and Power Cord Standard Battery Capacitive Stylus
	Optional Accessory	Kickstand (Optional) Vehicle Charger (Optional) Battery Charger (Optional) Shoulder Strap (Optional) Carry Bag (Optional)	Kickstand (Optional) Vehicle Charger (Optional) Battery Charger (Optional) Shoulder Strap (Optional) Carry Bag (Optional)
Power	Power Rating	19V DC	19V DC
	Adapter	100-240V, 50-60Hz / 19V DC	100-240V, 50-60Hz / 19V DC
	Battery	Internal Battery: 10.8V typ. 2400 mAh Li-Ion Battery Hot-swappable 11.4V, typ. 3500 mAh Li-Ion Re-chargeable Battery (3S1P)	Internal Battery: 10.8V typ. 2400 mAh Li-Ion Battery Hot-swappable 11.4V, typ. 3500 mAh Li-Ion Re-chargeable Battery (3S1P)

15.6 インチ

仕様 : M156AD

Model Name		M156AD
Display	Resolution	1920x1080
	Contrast Ratio	800:1
	View Angles	85,85,85,85
	Size	15.6 inches
	Panel Brightness	800 nits
	Bonding	Optical Bonding for Sunlight Viewability
System Specification	Processor	Intel Core i51235U (up to 4.4GHz)
	Storage	256GB M.2 NVMe SSD 512GB M.2 NVMe SSD (Optional) 1TB M.2 NVMe SSD (Optional) 2TB M.2 NVMe SSD (Optional) 2nd storage available with up to 2TB M.2 NVMe SSD (Optional)
	Security	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Kensington Lock
	BT	Support
	WLAN	Support
	Memory	8+8GB DDR5 SDRAM 16+16GB DDR5 SDRAM (Optional) 32+32GB DDR5 SDRAM (Optional)
	WWAN	4G LTE/5G(Optional)
	GNSS	GPS, GLONASS
	Operating System	Windows 10 IoT Enterprise LTSC (64 bit) Windows 11 IoT Enterprise SAC (64 bit) (Optional)
	Smart Card Reader	Smart Card Reader
	RFID	HF RFID reader 13.56 MHz (Optional)
	Discrete GPU	M1: T1000 MXM Graphic card M2: A2000 MXM Graphic card (Optional)
Mechanical	Dimension	387.7 x 256.1 x 27 mm
	Weight	2.8kg
	Cooling System	Fan design
Environment	Operating Humidity	10% to 90% RH, non-condensing
	Storage Temperature	-30°C to 70°C
	Operating Temperature	-20°C to 60°C
	Vibration	MIL-STD-810H Method 514.8 Procedure I
	Shock	MIL-STD-810H Method 516.8 Procedure I
	Drop	MIL-STD-810H Method 516.8, 3 ft
	IP rating	IP65
	EMC	MIL-STD-461G CE101, CE102, RE101, RE102, CS118 (Default) MIL-STD-461G CS101, CS114, CS115, CS116, RS101, RS103 (Optional)
Certification	Certification	CE, FCC
IO Ports	USB Port	3 x USB 3.0 (Type A), 1 x USB 3.0 (Type C)
	Serial Port	2 x RJ45-10/100/1000 GigaLAN port
	Video	2 x HDMI 4K Output
	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, Battery, HDD, RF status
	SD Card Slot	1 x Micro SDXC Slot
	SIM Card Slot	1 x Nano SIM card slot
Control	Button	1 x Power, 4 x Programmable Function Keys
Camera	Front Camera	2MP Front Camera
	Rear Camera	8MP Rear Camera with auto-focus and LED light
Accessory	Accessory	Adapter and Power Cord Standard Battery
	Optional Accessory	Battery Charger (Optional) Kickstand (Optional) Shoulder Strap (Optional)
Power	Power Rating	19V DC
	Adapter	100-240V, 50-60Hz, 230W / 19V DC
	Battery	Hotswappable 2 x 11.55V typ. 3220 mAh LiIon Battery (3S1P)
	Battery Operating Time	Standard. Battery: 11 hours

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/