

IRONWARE®

Computer & Peripherals



**Catalogo
Prodotti**

Indice

La nostra Azienda

2

PC Desktop

6

Industrial Fanless

11

Mini PC

12

Monitor

15

All in One

19

Componenti

22

Certificazioni

33

LA NOSTRA AZIENDA

In IronWare, immaginiamo un futuro in cui la tecnologia non sia un ostacolo, ma uno strumento intuitivo e accessibile che semplifica la vita quotidiana.

Dal 2020 lavoriamo con passione per trasformare questo obiettivo in realtà, progettando soluzioni su misura che migliorano concretamente il modo in cui le persone vivono e lavorano.

La nostra visione nasce da un'idea semplice ma potente: la tecnologia deve adattarsi all'uomo, non il contrario. Per questo ogni nostro prodotto è frutto di ricerca, innovazione e attenzione ai dettagli, con l'obiettivo di anticipare i bisogni dell'utente prima ancora che si manifestino.

Crediamo che l'eccellenza non debba essere un lusso per pochi, ma uno standard per tutti. Ecco perché mettiamo al centro qualità, funzionalità e design, creando esperienze che uniscono performance elevate e semplicità d'uso.

IronWare è più di un marchio: è un impegno verso un domani dove la tecnologia diventa davvero alleata delle persone.



MISSION

Connettere innovazione e persone attraverso una rete di professionisti.

In IronWare, crediamo che la tecnologia debba essere semplice, efficiente e accessibile.

Per realizzare questo, collaboriamo strettamente con una rete selezionata di rivenditori e installatori qualificati, che rappresentano il nostro volto sul territorio.

Insieme, trasformiamo soluzioni tecnologiche avanzate in esperienze quotidiane intuitive, migliorando la vita delle persone e delle imprese.



**Progettiamo
innovazione,
la realizziamo
insieme a te.**

VISION

Costruire un futuro su misura, dove la tecnologia è efficiente, sostenibile e pensata per le persone.

Immaginiamo un mondo in cui ogni soluzione tecnologica si adatti perfettamente alle esigenze individuali, migliorando la vita quotidiana senza sprechi.

La nostra visione è quella di una tecnologia discreta ma potente, progettata per offrire massima efficienza con il minimo impatto energetico.

Attraverso l'innovazione responsabile, vogliamo guidare la transizione verso un futuro più green, in cui prestazioni elevate e sostenibilità vanno di pari passo.



**Innovazione su
misura, per una
vita senza confini.**

IRONWARE[®]

Computer & Peripherals



LA NOSTRA GARANZIA

Per IRONWARE, offrire supporto non è solo un servizio: è un principio fondamentale. Essere al fianco del cliente, in modo puntuale e proattivo, è parte integrante del nostro modo di lavorare.

DURATA

Tutti i dispositivi a marchio IRONWARE sono coperti da una garanzia minima di 24 mesi estendibile fino a 60 mesi, con assistenza tecnica diretta. Il supporto viene fornito telefonicamente e tramite e-mail.

24 MESI GARANTITI

Se viene rilevato un malfunzionamento, le spese di spedizione per il reso e la restituzione del prodotto sono interamente sostenute da IRONWARE. In questo modo, solleviamo completamente i nostri partner da ogni incombenza logistica legata all'assistenza.



RECAPITI

info@ironware.it



0543 096317



Servizio di assistenza attivo
dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 18.00





IRONWARE METAL V1

Caratteristiche

- 📍 Disponibile in colorazione bianco o nero
- 🔌 4 Porte usb frontali
- 🔊 Combo Audio
- 🖥️ Predisposizione a schede video fino a RTX 5070
- 📏 Dimensione: 355 x 175 x 350mm (21 Lt)



IRONWARE METAL V2

Caratteristiche

- 📍 Disponibile in colorazione bianco o nero
- 🔌 1x USB C + 1x USB 3.0 Frontale
- 🔊 Combo Audio
- 🖥️ Predisposizione a schede video fino a RTX 4070Ti
- 📏 400 x 205 x 400mm (34 Lt)
- ❄️ Possibilità di montare raffreddamento a liquido fino a 240mm

IRONWARE ENTERPRISE

Caratteristiche

- 1x USB 3.0 + 2x USB 2.0 Frontale / Predisposizione Masterizzatore e Card Reader
- Audio In+Out
- Predisposizione a schede video fino a RTX 5060
- 370 x 173 x 365 mm (22 Lt)



IRONWARE WORKSTATION

Caratteristiche

- Pannelli fonoassorbenti
- 1x USB 3.0 + 2x USB 2.0 Frontale
- Audio In+Out
- Predisposizione a schede video fino a RTX 5090
- 430 x 230 x 475mm (47 Lt)
- Possibilità di montare raffreddamento a liquido fino a 360mm





IRONWARE GAMING V3

Caratteristiche

- 🔊 Pannello laterale trasparente
- 🔌 1x USB 3.0 + 2x USB 2.0 Frontale
- 🔊 Audio In+Out
- 💻 Predisposizione a schede video fino a RTX 4090
- 📏 450 x 210 x 465mm (44 Lt)
- ❄️ Possibilità di montare raffreddamento a liquido fino a 360mm
- 🌀 4 Ventole PWM ARGB



IRONWARE GAMING V4

Caratteristiche

- 🔌 1 x USB 3.0 + 2 x USB 2.0
- 🔊 Audio In-Out
- 💻 Predisposizione a schede video fino a RTX 5090
- 📏 445 x 213 x 490 mm (44Lt)
- ❄️ Possibilità di montare raffreddamento a liquido fino a 360mm
- 🌀 4 Ventole PWM ARGB

IRONWARE GAMING V5

Caratteristiche

- 1 x USB 3.0 + 2 x USB 2.0
- Combo Audio
- Predisposizione a schede video fino a RTX 5090
- 430 x 215 x 490 mm (45Lt)
- Possibilità di montare raffreddamento a liquido fino a 360mm
- 3 Ventole PWM ARGB



IRONWARE SLIM SFF

Caratteristiche

- 2x USB 3.0 + 2x USB 2.0 Frontale / Predisposizione a masterizzatore e card reader
- Audio In-Out
- Predisposizione a schede video fino a GTX 1650 LP
- 398 x 102 x 340mm (14Lt)



IRONWARE FANLESS IPC



Il Pc Industriale Ironware Fanless IPC ha una elegante finitura e un raffreddamento in alluminio senza ventola.

Maggiore spazio di archiviazione grazie al supporto per quattro unità da 2,5".
Supporta ben 3 monitor simultaneamente.

Modello	Fanless IPC	
Sistema Operativo	Windows 10/11 Pro Oem Edition 64 Bit	
CPU	Supporta processori Intel® Core™ di 10a generazione (LGA1200)	
Raffreddamento	Alluminio senza ventola	
Chipset	Intel® Q470E	
Grafica	Intel® UHD Graphics	
Memoria	2 slot SO-DIMM DDR4 DDR4 2933 / 2666 / 2400 MHz fino a 64 Gb	
Archiviazione	4 x 2,5" SATA3 (6Gb/s) - 1 x M.2 (chiave M, 2242/2260/2280) con PCIe x4 o SATA3 - Supporta Intel® SATA RAID 0/1/5/10	
Unità Ottica	Non presente	
Lan	Intel® I225LM 10/100/1000/2500 Mbps Intel® I219LM 10/100/1000 Mbps, supporta AMT / vPro	
Wireless e Bluetooth	Opzionale	
Connessioni frontali	2 x USB 3.0	
Connessioni posteriori	4 x USB 3.2 - 1 x Gigabit Lan RJ45 - 1 x 2.5 Gigabit Lan RJ45 - 1 x DC-In 19V 2 x Connettori audio (entrata microfono e uscita) - 2 x COM (RS-232/422/485)	
Interfaccia	Input 1	DisplayPort 1.2 – Max 4096 x 2160@60Hz
	Input 2	HDMI 2.0 – Max 4096 x 2160 @60Hz
	Input 3	VGA – Max 1920 x 1200@60Hz
	Tre possibili opzioni di uscita grafica e supporto fino a 3 monitor simultaneamente	
Alimentazione	80W	
Dimensioni	245 x 274.5 x 68.5mm (LxPxA)	
Colore	Nero	
Certificazioni	CE, FCC	

IRONWARE ROUTER FANLESS



Il mini pc IRONWARE ROUTER FANLESS ha dimensioni estremamente compatte. Utilizza una cpu Intel N100 (4C/4T, max 3,4Ghz) E' dotato di 3) Lan 2,5G e 1) Lan 2,5G con supporto POE IN. Supporta le funzioni Bios: Wake On Lan, UEFI, Auto power on when power failure, PXE

Modello	Router Fanless
Sistema Operativo	Windows 10/11
CPU	Intel N100 (4C/4T, max 3.4GHz) TDP 6W
Grafica	Integrata Intel UHD – Supporta fino a 2 monitor simultaneamente
Memoria	Ram So-dimm DDR4 fino a 32 GB
Archiviazione	1 x 2,5" SATA SSD/HDD Unità
Unità Ottica	Non presente
Lan	1 Lan 2,5G (LAN 4) supporta POE IN • 3 Lan 2,5 G (LAN1-LAN3) Intel I225 Modulo
Moulo Wifi e 4G / 5G	Opzionale
Connessioni frontali	1 x USB 3.0 Type C • 1 x USB 3.0 Modulo • 4 x USB 2.0 • 1 x SIM Card (4G/5G) • 1 x HDMI 2.0 • 1 x Display Port 1.4
Connessioni posteriori	3 x 2.5G Lan Intel I225 • 1 x 2.5G Lan—supporta POE IN • 1 x Com232/485/422 Interfaccia
Interfaccia	1 x HDMI 2.0 • 1 x Display Port 1.4
Alimentazione	Esterno 36W
Dimensioni	155 (P) x 126,5 (L) x 62 (A) mm
Accessori	Cavo HDMI
	Staffa Vesa (70x70 / 100x100)
Colore	Chassis in metallo nero
Certificazioni	CE, FCC, RoHS



MINI PC MINIMAKER

Modello	Mini Maker
Sistema Operativo	Windows 11 Pro 64 Bit
CPU	Intel i5 12450H / Intel i5 13420H
Grafica	Intel UHD
Memoria	So-dimm DDR4 (max 64 Gb)
Archiviazione	1 x M.2 (2280) PCIe Gen4x4 Max 4Tb1 x M.2 (2242) Sata 6Gb/s Max 2Tb Totale archiviazione 6Tb
Unità ottica	Non presente
Lan	1 Lan 2,5
Wireless e Bluetooth	Wireless AC + BT
Connessioni frontali	2 x USB 3.2 Gen.2x1 10Gbps· 1 x Combo Jack Audio 3,5mm
Connessioni posteriori	2 x HDMI 2.1 4K@60Hz · 2 x USB 4 Type-C (Total Speed 40Gbps) · 1 x USB 2.0 · 1 x USB3.2 Gen.2x1 10Gbps (10Gbps) · 1 x Lab 2,5GB
Interfaccia	2 x HDMI 2.1 4K@60Hz· 2 x USB 4 Type-C (4K@60Hz)
Alimentazione	120W
Dimensioni	116 x 113,28 x 57,37 mm (0.75L)
Colore	Nero
Certificazioni	CE, FCC, RoHS

MINI PC JH 610

Modello	JH610	
Sistema Operativo	Windows 11 Pro Oem Edition 64 Bit	
CPU	Supporta Cpu Intel® di 14°, 13° e 12° generazione (Max TDP 65W)	
Raffreddamento	Supporta Intel® LGA 1700 (Altezza Massima < 46mm)	
Chipset	Intel ® H610	
Grafica	Intel® UHD Graphics integrata	
Memoria	2 slot SO-DIMMs DDR4 3200MHz fino a 64 Gb	
Archiviazione	1 x SSD SATA 6Gb· 1 x Hyper M.2 (M2_1, Key M), PCIe Gen4x4 (64 Gb/s)· 1 xUltra M.2 (M2_2, Key M) PCIe Gen3x4 (32 Gb/s) *	
Unità ottica	Non presente	
Lan	1 Gigabit Lan RJ45 (Intel® I219V)	
Wireless e Bluetooth	Intel® WiFi + BT	
Connessioni frontali	1 x USB 3.2 Gen1 Type-C· 1 x USB 3.2 Gen1 · 2 x USB 2.0 · 1 jack 3.5 In-out · 1 jack mic-in	
Connessioni posteriori	4 x USB 3.2 Gen.1 · 1 x USB 3.2 Gen1 Type-C · 1 x Lan RJ45 · 1 x DC-In 19V · 1 x COM	
Interfaccia	Input 1	DisplayPort 1.4 (8K@60Hz)
	Input 2	DisplayPort 1.2 (4K@60Hz)
	Input 3	HDMI (4K@60Hz)
	* Tre possibili opzioni di uscita grafica: HDMI, 2 x DisplayPort e supporto fino a 2 monitor simultaneamente	
Temperatura di funzionamento	0-35°C	
Alimentazione	120W/19V	
Dimensioni	179 x 178 x 34 mm (1.1L)	
Attacco VESA	75x75, 100x100	
Colore	Nero	
Certificazioni	CE, FCC, RoHS	
Lucchetto Kesington	Sì	



MINI PC DH B760

Modello	DH B760	
Sistema Operativo	Windows 10/11 Pro 64 Bit	
CPU	Supporta Cpu Intel® di 14°, 13° e 12° generazione (Max TDP 65W)	
Raffreddamento	Supporta raffreddamento (Altezza Massima < 47mm)	
Chipset	Intel® B760	
Grafica	Integrata	
Memoria	DDR4 3200MHz fino a 64 Gb	
Archiviazione	2 x SATA3 6Gb (RAID 0/1)1 x M.2 (M2_1) tipo 2280 PCIe Gen5x4 (128 Gb/s)1 x M.2 (M2_2)tipo 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s)	
Unità ottica	Non presente	
Lan	2,5 Gigabit Lan RJ45 (Dragon RTL8125BG)	
Wireless e Bluetooth	1 x M.2 (Key E) type 2230 Wi-Fi/BT moduleIntel® CNVi (Integrated Wi-Fi/BT)	
Connessioni frontali	1 x ingresso microfono- 1 x USB 3.2 Gen2x2 Type-C Port (20 Gb/s) (Supporta la protezione ESD)- 1 x USB 3.2 Gen2 Type-A Port (10 Gb/s) (Supporta la protezione ESD)- 1 x Cuffie con jack MIC	
Connessioni posteriori	1 x USB 3.2 Gen2 Type-C Port (10 Gb/s) (Supporta USB Type-C Alt Mode)- 2 x USB 3.1 Gen1 di tipo A Ports (Supporta la protezione ESD)- 2 x USB 2.0 Ports (Supporta la protezione ESD)- 1 x RJ-45	
Interfaccia	Input 1	DisplayPort 1.4
	Input 2	HDMI
	Input 3	VGA
	Input 4	Display Port 1.4 (su USB Type-C Alt Mode)
	Supporto fino a 4 monitor simultaneamente	
Alimentazione	120W/19V	
Dimensioni	155 x 155 x 80 mm	
Colore	Nero	
Certificazioni	CE, FCC, RoHS	



MINI PC B760

Modello	B660	
Sistema Operativo	Windows 10/11 Professional Oem Edition 64 Bit	
CPU	Supporta Cpu Intel® di 12°, 13° e 14° generazione (LGA1700)	
Raffreddamento	Supporta Intel® CPU Cooler (Altezza Massima < 54mm)	
Chipset	Intel® B660	
Grafica	Supporta una scheda grafica discreta a doppio slot fino a 20 cm	
Memoria	4 slot DIMMs DDR4 3200MHz fino a 128 Gb	
Archiviazione	3 x SATA3 6.0Gb/s ports (1 HDD 3,5" + 2 SSD/HDD 2,5")- 1 x Hyper socket M.2 (M2_1), Supporta type 2280 SATA3 6.0Gb/s & PCIe Gen4x4 (64 Gb/s)- 1 x Hyper socket M.2(M2_2), Supporta type 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s)	
Unità ottica	Non presente	
Lan	1 Gigabit Lan RJ45 (Intel® I219V)	
Wireless e Bluetooth	Opzionali	
Connessioni frontali	1 x Cuffie/Ingresso cuffie- 1 x USB 3.2 Gen1 di tipo C- 2 x USB 3.1 Gen1 di tipo A- 2 x USB 2.0 di tipo A	
Connessioni posteriori	2 x USB 2.0- 2 x USB 3.1 Gen1 di tipo A- 1 x RJ-45 LAN Port- HD Audio Jacks:Ingresso / Altoparlante anteriore / Microphone	
Interfaccia	Input 1	DisplayPort 1.4
	Input 2	HDMI
	Input 3	VGA
Alimentazione	500W	
Dimensioni	168 (P) x 219.3 (D) x 218.3(A) mm	
Colore	Nero	
Certificazioni	CE, FCC	





MINI PC DH X300

Modello	DH X300	
Sistema Operativo	Windows 10 Pro Oem Edition 64 Bit	
CPU	Supporta cpu socket AMD® AM4 (Renoir, Picasso, Raven Ridge, fino a 65W)	
Raffreddamento	Dissipatore CPU AMD® AM4 (altezza massima < 46mm)	
Chipset	AMD® X300	
Memoria	X300Memoria2 slot SO - DIMMs DDR4 fino a 64 Gb - AMD® Ryzen 4000 series - 3200MHz - AMD® Ryzen 3000/2000 series - 2933MHz	
Archiviazione	2 x 2,5" SATA 6Gb 7mm/9.5mm (RAID 0/1) - 1 x M.2 2280 PCIe gen3 - 1 x Ultra M.2 (2280)	
Unità ottica	Non presente	
Lan	1 Gigabit Lan RJ45 (Realtek RTL8111H)	
Wireless e Bluetooth	Intel® WiFi 802.11 ac - Bluetooth 4.2	
Connessioni frontali	1 x USB 3.2 Gen1 Type-C - 1 x USB 3.1 Gen1 - 1 jack 3.5 in-out - 1 jack mic-in	
Connessioni posteriori	1 x USB 3.1 Gen1 - 1 x USB 2.0 - 1 x Lan RJ45 - 1 x DC-In 19V	
Interfaccia	Input 1	VGA (D-Sub)
	Input 2	HDMI (4K@60Hz)
	Input 3	DisplayPort
	* Tre possibili opzioni di uscita grafica: HDMI, DisplayPort, VGA e supporto fino a 3 monitor simultaneamente	
Alimentazione	120W/19V	
Dimensioni	155 x 155 x 80 mm (1.92L)	
Colore	Nero	
Certificazioni	CE, FCC	

MONITOR IRONWARE 24"

FHD VA 75HZ / IPS 100 HZ



Diagonale 24 inch		
Brand Ironware		
Modello	IRON24	IRON24IPS100
Display	24 inch	24 inch
Luminosità	MAX:250cd/M2	MAX:300cd/M2
Contrasto (tipico)	5000:1	1000:1
Risoluzione display	1920*1080/75Hz	1920*1080/75Hz
Proporzioni	16:9	16:9
Tempo di risposta (tipico)	8ms	5ms
Angolo di visuale	Orizzontale/Verticale 178°178°	Orizzontale/Verticale 178°178°
Colori rappresentabili	16.7M colors	16.7M colors
C/G	NTSC 72%	NTSC 72%
Temperatura colore	default:7500K 6500/7500/9300	default:7500K 6500/7500/9300
Input 1	VGA	VGA
Input 2	HDMI	HDMI
Speaker	Si	Si
Consumo (tipico)	Massima: 24WStandby<=0.5W, Tipica<=18W	Massima: 24WStandby<=0.5W, Tipica<=18W
Potenza	DC 12V-3A	DC 12V-3A
Temperatura	0°C – 40°C	0°C - 40°C
Umidità	10~90%RH	10~90%RH
Temperatura	-20°C – +60°C	-20°C – +60°C
Dimensioni (L*P*A)	539x169x416mm	539x169x416mm
Peso Netto	2,74kg	2,74kg
Angolo di inclinazione	-5°~ 15°±2°	-5°~ 15°±2°
Kesington lock	Si	Si
Montaggio VESA	75mm	75mm
Controlli frontali	5 pulsanti	5 pulsanti
Cavo di alimentazione	Incluso	Incluso
Adattatore	Default (con SHUKO)	Default (con SHUKO)
HDMI-HDMI Cable	1.5m HDMI cable	1.5m HDMI cable
Manuale utente	Si	Si
Certificazioni	CE, RoHS	CE, RoHS
First Source	BOE PANDA - CC240LV2D	BOE PANDA - CC240LV2D
Fronte	12V 3A	12V 3A

MONITOR IRONWARE 27"

FHD VA 75HZ / IPS 100 HZ



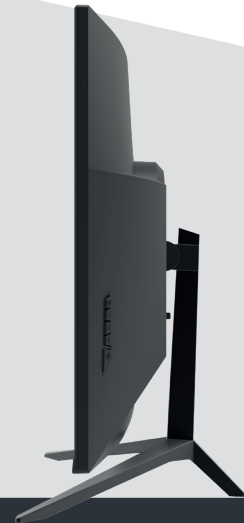
Diagonale 27 inch		
Brand Ironware		
Modello	IRON27	IRON27IPS100
Display	27 inch	27 inch
Luminosità	MAX:300cd/M2	MAX:300cd/M2
Contrasto (tipico)	4000:1	1000:1
Risoluzione display	1920*1080/75Hz	1920*1080/75Hz
Proporzioni	16:9	16:9
Tempo di risposta (tipico)	8ms	5ms
Angolo di visuale	Orizzontale/Verticale 178°178°	Orizzontale/Verticale 178°178°
Colori rappresentabili	16.7M colors	16.7M colors
C/G	NTSC 72%	NTSC 72%
Temperatura colore	default:7500K 6500/7500/9300	default:7500K 6500/7500/9300
Input 1	VGA	VGA
Input 2	HDMI	HDMI
Speaker	Si	Si
Consumo (tipico)	Massima: 36W Standby<=0.5W, Tipica<=24W	Massima: 36W Standby<=0.5W, Tipica<=24W
Potenza	DC 12V-3A	DC 12V-3A
Temperatura	0°C – 40°C	0°C – 40°C
Umidità	10~90%RH	10~90%RH
Temperatura	-20°C – +60°C	-20°C – +60°C
Dimensioni (L*P*A)	614x183x459mm	614x183x459mm
Peso Netto	3,84kg	3,84kg
Angolo di inclinazione	-5°~ 15°±2°	-5°~ 15°±2°
Kesington lock	Si	Si
Montaggio VESA	75x75	75x75
Controlli frontali	5 pulsanti	5 pulsanti
Cavo di alimentazione	Incluso	Incluso
Adattatore	Default (con SHUKO)	Default (con SHUKO)
HDMI-HDMI Cable	1.5m HDMI cable	1.5m HDMI cable
Manuale utente	Si	Si
Certificazioni	CE, RoHS	CE, RoHS
First Source	CSOTSG2701B01-2	CSOT
Fronte	12V 3A	12V 3A

MONITOR IRONWARE FHD PIVOT REG. ALTEZZA IPS 100HZ 24" / 27"



Diagonale 27 inch		
Brand Ironware		
Modello	IRON24100IP	IRON27100IP
Display	27 inch IPS	27 inch IPS
Refresh Rate	100Hz	100Hz
Luminosità	MAX:300cd/M2	MAX:300cd/M2
Contrasto (tipico)	1000:1	1000:1
Risoluzione display	1920*1080/100Hz	1920*1080/100Hz
Area	527.04mm(H) x 296.46mm(V)	597.888(H) x 336.312(V)mm
Proporzioni	16:9	16:9
Tempo di risposta (tipico)	5ms	5ms
Angolo di visuale	Orizzontale/Verticale 178°178°	Orizzontale/Verticale 178°178°
Colori Rappresentabili	16.7M colors	16.7M colors
C/G	NTSC 72%	NTSC 72%
Input 1	VGA	VGA
Input 2	HDMI 1.4	HDMI 1.4
Input 3	DP 1.2	DP 1.2
Speaker	8Ω 2W	8Ω 2W
Consumo (tipico)	Massima: 45W - Standby<=0.5W	Massima: 45W - Standby<=0.5W
Potenza	DC 12V-3A	DC 12V-3A
Temperatura di funzionamento	0°C - 40°C	0°C - 40°C
Temperatura	-20°C - +60°C	-20°C - +60°C
Voltaggio	100-240AC 50/60HZ	100-240AC 50/60HZ
Lucchetto Kensington	Sì	Sì
Montaggio VESA	100x100	100x100
Cavo di alimentazione	Incluso	Incluso
Cavo	HDMI incluso	HDMI incluso
Supporto	Regolabile in altezza / inclinazione (verticale-o- rizzontale)	Regolabile in altezza / inclinazione (verticale-o- rizzontale)
Manuale utente	Sì	Sì

MONITOR IRONWARE FHD GAMING CURVO 27" VA 165 HZ



Diagonale	27 inch	
Modello	IRON27CURVO	
Struttura	Illuminato posteriormente con luce rossa	
Pannello LCD	Display	27 inch
	Luminosità (tipica)	MAX:300cd/M2
	Contrasto (tipico)	4000:1
	Risoluzione display	1920*1080/165Hz
	Proporzioni	16:9
	Tipo di pannello	VA curved R1800
	Tempo di risposta (tipico)	6ms
	Angolo di visuale	Orizzontale/Verticale 178°/178°
	Colori Rappresentabili	16.7M colors
	C/G	NTSC 85% sRGB 119%
	Temperatura colore	default: 7500K 6500/7500/9300
Interface	Input 1	HDMI 1.4: 1920x1080 144Hz
	Input 2	HDMI 1.4: 1920x1080 144Hz
	Input 3	DP 1.2: 1920x1080 165Hz
Output terminal	Speaker	Si
Power	Consumo (tipico)	Massima: 50W - Standby<=0.5W - Tipica <=40W
	Potenza	100-240AC 50/60HZ
Condizione operative	Temperatura	0°C - 40°C
	Umidità	10-90%RH
Condizioni di conservazione	Temperatura	-20°C - +60°C
Accessori	Cavo di alimentazione	Incluso
	Adattatore	Default (con SHUKO)
	DP Cable	Incluso
	Manuale utente	Si
Certificazioni	CE, RoHS	

IRONWARE AIO VISION

NERO / BIANCO REG.

ALTEZZA



Modello	Vision 24	
Sistema operativo	Windows 10/11 Professional Oem Edition 64 bit	
CPU	Supporta Intel® Celeron / Pentium I3 - I5 - I7 - I9 di 12°, 13° e 14° generazione	
Chipset	B660	
Display	Dimensione	24 inch Full HD
	Proporzioni	16:9
Grafica	Intel® HD Graphics integrata	
Memoria	2 slot SO-DIMMs DDR4 3200 MHz fino a 64 Gb	
Archiviazione	1 x 2,5" Hdd SATA III· 1 x M.2 PCI NVME	
Unità ottica	Presente	
Lan	1 Gigabit Lan	
Wireless e Bluetooth	Intel® WiFi 802.11 ac· Bluetooth 5.2	
Connessioni	2 x USB 3.0· 2 x USB 3.1· 2 x Audio Jack (1 x cuffie, 1 x Microfono)	
Laterale	1 x USB 3.0· 1 x Card Reader· 1 x USB Type C	
Interfaccia	2 x HDMI + 1 x DP	
Speaker	Presenti	
Alimentazione	120W	
Dimensioni	540,5 x 374 x 191,4 mm	
Colore	Nero / Bianco	
Certificazioni	CE	

IRONWARE AIO 27H610T

REG. ALTEZZA



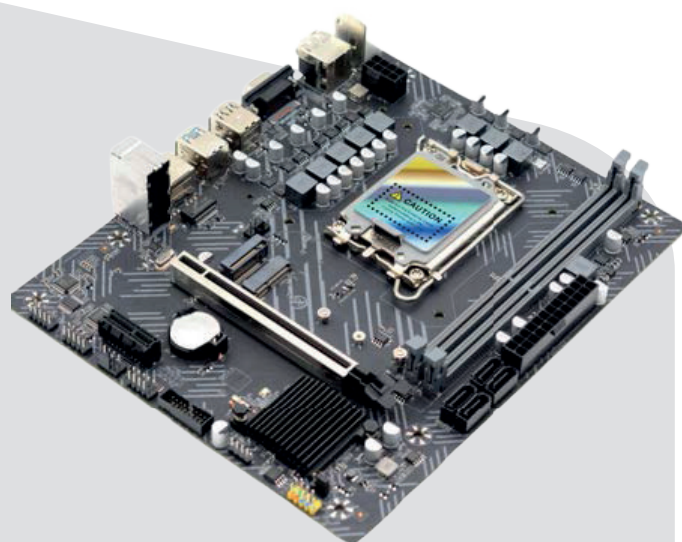
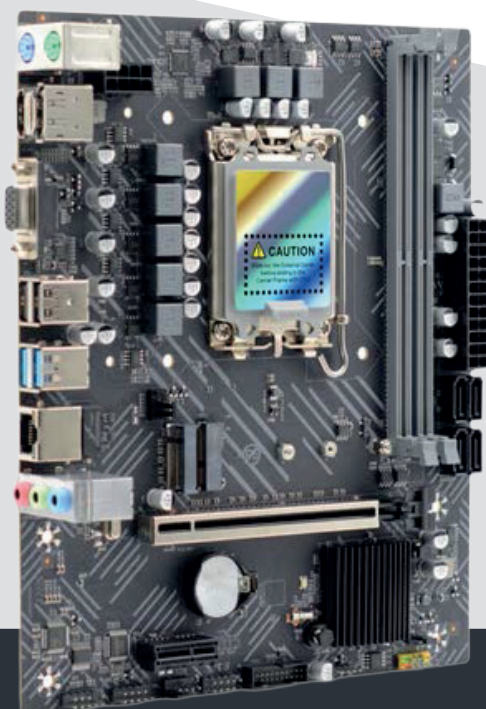
Modello	ALL-IN-ONE 27" H610T	
Sistema operativo	Windows 10 / Windows 11	
CPU	Supporta processori Intel di 12th, 13th e 14th gen / Pentium / Celeron	
Chipset	Intel H610	
Display	Dimensione	27 inch Full HD
	Proporzioni	16:9
Grafica	Intel UHD	
Memoria	Ram So-Dimm DDR4 3200 Mhz fino a 64 Gb	
Archiviazione	• 1 x NVME PCI-Express 3.0 x 4 • 1 x 2.5" Slot for SSD/HDD SATA 3.0	
Unità ottica	Non presente	
Card Reader	4 in 1	
Lan	1 Gigabit Lan	
Wireless e Bluetooth	Intel® WiFi 802.1 a/b/g/n/ac	
Conessioni	• 1 x Audio Jack • 1 x Gigabit Lan • 2 x USB 3.2 • 2 x USB 2.0	
Laterale	• 1 x USB 3.2 • 1 x USB 3.2 Type C • 1 x combo audio jack • 1 x 4in1 card reader	
Interfaccia	1 x HDMI + 1 x DP	
Speaker	2 x 3W	
Webcam	5 Megapixel + Dual Mic	
Dimensioni	616,13 x 463,17 x 230 mm	
Colore	Nero	

IRONWARE AIO 24TOUCH



Modello	ALL-IN-ONE 23,8" TOUCH	
Sistema operativo	Windows 10 / Windows 11	
Touch	10 point	
CPU	Supporta processori Intel di 12th, 13th, 14th gen LGA1700	
Chipset	Intel H610	
Display	Dimensione	27 inch Full HD 60Hz
	Proporzioni	16:9
Grafica	Intel UHD	
Memoria	Ram So-Dimm DDR4 3200 Mhz fino a 64 Gb	
Archiviazione	• 1 x NVME PCI-Express 3.0 x 4 • 1 x 2.5" Slot for SSD/HDD SATA 3.0	
Unità ottica	Non presente	
Card Reader	SD	
Lan	1 Gigabit Lan	
Wireless e Bluetooth	Intel® WiFi 802.1 a/b/g/n/ac	
Conessioni	• 2 x USB 3.2 Gen 1 • 2 x USB 3.2 Gen 2 • 2 x USB 2.0 • 1 x Type-C • 1 x Audio In/Out • 1 x HDMI Out • 1 x Serial Port	
Speaker	2 x 2W – 8 Ω	
Webcam	5 Megapixel + Dual Mic	
Alimentazione	120W Incluso	
Dimensioni	545 x 380 x 180 mm	
Colore	Bianco	

IRONWARE **SCHEDA MADRE H610**



Piattaforma	INTEL Socket 1700Model
Modello	H610
Chipset	Intel H610
CPU Support	INTEL Socket 1700 Supports Intel 12th / 13th / 14th GenerationIntel Core™ i9 / Core™ i7 / Core™ i5 / Core™ i3 / Pentium® / Celeron®ProcessorsFSB2133
FSB	FSB2133 / 2400 / 2666 / 2800(O.C) / 3000(O.C) / 3200(O.C)
Memory	Dual Channel DDR4 2133 / 2400 /2666 / 2800(O.C) / 3000(O.C) / 3200(O.C) MHz 1.2V
Dimm	2 x Memory Slots (Max. capacity of system memory 64GB)
Onboard Graphics	Intel HD Grapichs
PCI/PCI-E Slots	1 x PCI Express x16 4.0 slot1 x PCI Express x1 slot1 x Mini PCI-E Slot (Supports 4G/WIFI Module)
SATA	4 x SATA III1 x M.2 (PCIe NVMe Gen3 x4)
IDE	N/A
Audio	Supports 6-channel audio-out
LAN	Realtek RTL8111 Gigabit Ethernet on boardWake-On-LAN
Back Panel I/Os	1 x D-Sub (VGA) Port1 x HDMI1 x DP Port1 x PS/2 Mouse Port1 x PS/2 Keyboard Port2 x USB 3.0 Ports2 x USB 2.0 Ports1 x RJ-45 LAN Port3 xHD Audio Jack (Line in / Front Speaker / Microphone)
ON-Board Pinheaders/Connectors	UEFI BIOS
Form Factor	Micro-ATX (18*22cm)
Mounting	6 mounting holes
Accessories	1 x SATA II cable1 x I/O Rear Panel1 x User Manual1 x Driver CDIRONWARE

IRONWARE

DISSIPATORE A LIQUIDO BIANCO / NERO



Radiator	Radiator Dimension	277x120x27MM
	Color / Water Tunnel	Black / 12 Water Tunnels
	Materials	Aluminium
Fan	Fan Dimension	120x120x25MM
	Fan Speed	800-1800 RPM +- 10%
	Air Flow	30-75CFM
	Bearing	HYDRAULIC
	Connectors	4 PIN (PWM)+3 PIN ARGB
	Input Voltage	DC12V
	Noise Level	25-32DBA
Pump	Compatibility	INTEL: LGA2066/2011 V3/2011/115X/1700
		AMD: AM4/AM3+/FM2+/FM2/AM5
	Dimensions	76x82x50MM
	Speed	2400
	Input Voltage	DC12V
	Noise Level	23DBA
Color	Black / White	

IRONWARE RAM 16GB DDR4



PC Type / Memory Type	Desktop DDR4
Capacity	16GB
Channel Type	Intel H610
ChannelFrequency Speed (JEDEC)	3200MHz
CAS Latency	CL22
Voltage	1.2V
XMP Support	No
Speed Compatibility	3200MHz, 3000MHz, 2933MHz, 2800MHz, 2666MHz, 2400MHz, 2133MHz
OS Compatibility	Windows 10 - 11

IRONWARE M.2 NVME GEN 3.0 512GB



Model	IRONWARE SSD M2 NVME GEN3
Capacity	512 GB
Form Factor	M.2 2280
Max. Seq. Read	3200MB/s
Max. Seq. Write	1800MB/s
Max. Ran 4 K Read (IOPS)	200K
Max. Ran 4 K Write (IOPS)	155K
Max. Power Consumption	3.0W
TBW	224 TB
MTBF	1,5000,000 Hours
Storage MEdium	3D TLC
Interface	PCIe
Working Temperature	0 °C to 70 °C (32 °F to 158 °F)
Strage Temperature	-40 °C to 85 °C (-40 °F to +185 °F)
TRIM	Supports
Warranty	5 Years
Weight	≤ 7 g

IRONWARE M.2 NVME GEN 3.0 1TB



Model	IRONWARE SSD M2 NVME GEN3
Capacity	1024 GB
Form Factor	M.2 2280
Max. Seq. Read	3520MB/s
Max. Seq. Write	2900MB/s
Max. Ran 4 K Read (IOPS)	195K
Max. Ran 4 K Write (IOPS)	150K
Max. Power Consumption	4.5W
TBW	448 TB
MTBF	1,5000,000 Hours
Storage MEdium	3D TLC
Interface	PCIe
Working Temperature	0 °C to 70 °C (32 °F to 158 °F)
Strage Temperature	-40 °C to 85 °C (-40 °F to +185 °F)
TRIM	Supports
Warranty	5 Years
Weight	≤ 7 g

IRONWARE SSD SATA

256GB



Model	IRONWARE SSD SATA	
Capacity	256 GB	
Max. Seq. Read	550 MB/s	
Max. Seq. Write	450 MB/s	
Max. Ran 4 K Read (IOPS)	60K	
Max. Ran 4 K Write (IOPS)	68K	
Form Factor	2.5-inch SATA	
Protocol	SATA	
Dimension (W × H × D)	69.9 × 100.1 × 7.0 mm (2.75 × 3.94 × 0.28 inch)	
MTBF (Mean Time between Failures)	2,000,000 hours	
Power Consumption	Idle	0.37W
	Reading (max.)	1.6W
	Writing (max.)	1.8W
Endurance	120TB	
NAND Flash memory	3D NAND	
Operations Temperature	0°C to 70 °C (32 °F to 158 °F)	
Warranty	3 Years	
Weight	≤ 45 g	

IRONWARE SSD SATA 512GB



Model	IRONWARE SSD SATA	
Capacity	512 GB	
Max. Seq. Read	550 MB/s	
Max. Seq. Write	480 MB/s	
Max. Ran 4 K Read (IOPS)	63K	
Max. Ran 4 K Write (IOPS)	72K	
Form Factor	2.5-inch SATA	
Protocol	SATA 6Gb/s	
Dimension (W × H × D)	69.9 × 100.1 × 7.0 mm (2.75 × 3.94 × 0.28 inch)	
MTBF (Mean Time between Failures)	2,000,000 hours	
Power Consumption	Idle	0.48W
	Reading (max.)	2.1W
	Writing (max.)	2.9W
Endurance	240TB	
NAND Flash memory	3D NAND	
Operations Temperature	0°C to 70 °C (32 °F to 158 °F)	
Warranty	3 Years	
Weight	≤ 45 g	

IRONWARE SSD SATA 1TB



Model	IRONWARE SSD SATA	
Capacity	1024 GB	
Max. Seq. Read	560 MB/s	
Max. Seq. Write	500 MB/s	
Max. Ran 4 K Read (IOPS)	64K	
Max. Ran 4 K Write (IOPS)	74K	
Form Factor	2.5-inch SATA	
Protocol	SATA 6Gb/s	
Dimension (W × H × D)	69.9 × 100.1 × 7.0 mm (2.75 × 3.94 × 0.28 inch)	
MTBF (Mean Time between Failures)	2,000,000 hours	
Power Consumption	Idle	0.48W
	Reading (max.)	2W
	Writing (max.)	3.2W
Endurance	480TB	
NAND Flash memory	3D NAND	
Operations Temperature	0°C to 70 °C (32 °F to 158 °F)	
Warranty	3 Years	
Weight	≤ 45 g	

IRONWARE ALIMENTATORI 450W / 650W / 850W



Alimentatori			
Modello	FP-450W	FP-650W	FP-850W
Connettori			
20+4	1	1	1
P4+4	2	2	2
IDE(MOLEX)	2	2	2
SATA	6	6	6
PCIE 6+2P	2	2	2
PCIE 5.1	0	0	0
Tensioni e correnti			
AC Input	230V 60Hz	230V 60Hz	230V 60Hz
DC OUTPUT	+3.3V	+3.3V	+3.3V
MAX. CURRENT (+3.3V)	12A	10A	16A
MAX. CURRENT (+5V)	12A	10A	16A
MAX. CURRENT (+12V)	27.9A	46A	62.5A
MAX. CURRENT (+5VSB)	2A	2A	2A
POTENZA TOTALE CERTIFICATA	450W	650W	850W
Ventola			
Dimensioni	12cm	12cm	12cm
Certificazioni			
CE	Si	Si	Si
ROHS	Si	Si	Si
Efficienza	80+ Bronze	80+ Bronze	80+ Bronze

IRONWARE AP-850G

Modello	AP-850G MOD.
Connettori	
20+4	1
P4+4	2
IDE(MOLEX)	3
SATA	6
PCIE 6+2P	4
PCIE 5.1	1
Tensioni e correnti	
AC Input	230V 60Hz
DC OUTPUT	+3.3V
MAX. CURRENT (+3.3V)	10A
MAX. CURRENT (+5V)	10A
MAX. CURRENT (+12V)	62.8A
MAX. CURRENT (+5VSB)	2A
POTENZA TOTALE CERTIFICATA	850W
Ventola	
Dimensioni	14cm
Certificazioni	
CE	Si
ROHS	Si
Efficienza	80+ Gold



IRONWARE AP-1000G

Modello	AP-1000G MOD.
Connettori	
20+4	1
P4+4	2
IDE(MOLEX)	3
SATA	6
PCIE 6+2P	4
PCIE 5.1	1
Tensioni e correnti	
AC Input	230V 60Hz
DC OUTPUT	+3.3V
MAX. CURRENT (+3.3V)	28A
MAX. CURRENT (+5V)	30A
MAX. CURRENT (+12V)	76A
MAX. CURRENT (+5VSB)	2A
POTENZA TOTALE CERTIFICATA	1000W
Ventola	
Dimensioni	14cm
Certificazioni	
CE	Si
ROHS	Si
Efficienza	80+ Gold



IRONWARE KIT MOUSE E TASTIERA MOD. MK1



Model	IRONWARE MOD. MK1
Product	Kit Mouse e tastiera
Tipologia	Cablati
Stampa tasti	Serigrafia
Lunghezza cavo	1.5m
Precisione	1000 DPI
Compatibilità	Windows e Mac

LE NOSTRE CERTIFICAZIONI

In IronWare, la nostra dedizione all'innovazione sostenibile è dimostrata dal rispetto rigoroso delle normative ambientali e dalla nostra adesione a standard di qualità riconosciuti a livello internazionale.

Siamo orgogliosi di annunciare che i nostri prodotti sono conformi alle certificazioni RoHS, CE, REACH e DNHS, assicurando non solo la sicurezza e l'affidabilità, ma anche un forte impegno verso la riduzione dell'impatto ambientale.

- **CE** (Conformità Europea) garantisce che i nostri prodotti soddisfino i requisiti essenziali di sicurezza, salute e protezione ambientale dell'UE.

- **RoHS** (Restriction of Hazardous Substances) evidenzia il nostro impegno a limitare l'uso di sostanze pericolose nella produzione elettronica.

- **REACH** (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) dimostra la nostra responsabilità nella gestione dei rischi chimici e nella protezione della salute umana e dell'ambiente.

- **DNHS** Il principio del "non arrecare un danno significativo" all'ambiente (anche noto come principio DNSH, cioè "Do No Significant Harm") nasce per coniugare crescita economica e tutela dell'ecosistema, garantendo che gli investimenti siano realizzati senza pregiudicare le risorse ambientali.

- **UNI EN ISO 9001:2015** garantisce il controllo del processo di produzione e di erogazione del servizio. La garanzia avviene attraverso un processo di codifica all'interno di specifiche procedure ed attraverso un processo di controllo metodico del rispetto delle regole stabilite.



**Certificato
CE**



**Certificato
ROHS**



**Certificato
REACH**



**Certificato
DNHS**



**UNI EN ISO
ISO9001:2015**