CAPITOLATO TECNICO

n. 12 Monitor Digitale Interattivo PROMETHEAN ActivPanel LX Bundle con modulo OPS-A (New)



- display 4K che sfrutta la tecnologia HDMI 2.0
- Porte Gigabit Ethernet
- LCD bonded glass
- Tecnologia touch avanzata e 20 punti di tocco
- Due altoparlanti anteriori, un portapenne integrato a tutta lunghezza e un supporto a parete

N. 29 Personal computer portatili LENOVO mod. ThinBook 15 G4 IAP:



Processor	Intel core i5-1235U (10C / 12T, 4.4GHz, 12MB)
Graphics	Integrated Intel Iris Xe Graphics
Memory	8GB SO-DIMM DDR4-3200 Up to 40GB
Storage	256GB SSD M.2 2242 PCIe NVMe
Audio Chip	High Definition (HD) Audio, Realtek ALC3287 codec
Speakers / Microphone	Stereo speakers, 2W x2, Dolby Audio / 2x, Array
Camera	FHD 1080p with Privacy Shutter
Display	15,6" FHD (1920x1080) IPS 300nits Anti-glare
Case Material	Aluminium (Top), PC-ABS (Bottom)
Keyboard	Backlit Italian
Dimensions (WxDxH) / Weight	357 x 235 x 18.9 mm / 1.7 kg
Operating System	Windows 11 Professional Education
WLAN + Bluetooth	Wi-Fi 6, 11ax, 2x2 + BT5.1
Standard Ports	1x USB-C 3.2, 2x USB 3.2, 1x Ethernet 100/1000M, 1x HDMI, 1x Thunderbolt 4, 1x Card reader, 1x headphone/microphone
Base Warranty	3-year Carry-in

In alternativa:

N. 29 Personal computer portatili LENOVO mod. ThinBook 15 G4 IAP :

Processor	Intel core i5-1235U (10C / 12T, 4.4GHz, 12MB)
Graphics	Integrated Intel Iris Xe Graphics
Memory	16GB SO-DIMM DDR4-3200 Up to 40GB
Storage	512GB SSD M.2 2242 PCIe NVMe
Audio Chip	High Definition (HD) Audio, Realtek ALC3287 codec
Speakers / Microphone	Stereo speakers, 2W x2, Dolby Audio / 2x, Array
Camera	FHD 1080p with Privacy Shutter
Display	15,6" FHD (1920x1080) IPS 300nits Anti-glare
Case Material	Aluminium (Top), PC-ABS (Bottom)
Keyboard	Backlit Italian
Dimensions (WxDxH) / Weight	357 x 235 x 18.9 mm / 1.7 kg
Operating System	Windows 11 Professional Education
WLAN + Bluetooth	Wi-Fi 6, 11ax, 2x2 + BT5.1
Standard Ports	1x USB-C 3.2, 2x USB 3.2, 1x Ethernet 100/1000M, 1x HDMI, 1x Thunderbolt 4, 1x Card reader, 1x headphone/microphone
Base Warranty	3-year Carry-in



N. 24 PC Tiny LENOVO mod. ThinkCentre M70q Gen 3:

Processor	Intel Core i5-12400T (6C / 12T/ 4.2GHz, 18MB)
Graphics	Integrated Intel UHD Graphics 730
Memory	8GB SO-DIMM DDR4-3200 up to 64GB
Storage	512GB SSD M.2 2280 PCIe NMVe Opal
Speakers	Internal 2Wx1
Keyboard	USB Traditional Keyboard Black Italian
Mouse	USB Calliope Mouse Black
Ethernet	Integrated
WLAN + Bluetooth	Intel AX201 11ax, 2x2 + BT5.1
Front Ports	2x USB 3.2, 1x USB-C 3.2, 1x headphone/microphone
Rear Ports	1x USB 2.0, 3x USB 3.2, 1x HDMI, 1x DisplayPort
Dimensions (WxDxH)	179 x 182.9 x 36.5 mm
Operating System	Windows 11 Professional
Base Warranty	1 year Onsite



In alternativa:

N. 24 PC Tiny LENOVO mod. ThinkCentre M70q Gen 3:

Processor	Intel Core i5-12400T (6C / 12T/ 4.2GHz, 18MB)
Graphics	Integrated Intel UHD Graphics 730
Memory	16GB SO-DIMM DDR4-3200 up to 64GB
Storage	512GB SSD M.2 2280 PCIe NMVe Opal
Speakers	Internal 2Wx1
Keyboard	USB Traditional Keyboard Black Italian
Mouse	USB Calliope Mouse Black
Ethernet	Integrated



WLAN + Bluetooth	Intel AX201 11ax, 2x2 + BT5.1
Front Ports	2x USB 3.2, 1x USB-C 3.2, 1x headphone/microphone
Rear Ports	1x USB 2.0, 3x USB 3.2, 1x HDMI, 1x DisplayPort
Dimensions (WxDxH)	179 x 182.9 x 36.5 mm
Operating System	Windows 11 Professional
Base Warranty	1 year Onsite

EVENTUALE

N. 24 Estensioni di garanzia a 3 anni Onsite LENOVO per PC ThinkCentre M70q

N. 24 Monitor 21,5" LENOVO mod. ThinkCentre Tiny-In-One 22 Gen 4:



Display Size	21.5" In-Plane Switching (IPS)
Aspect Ratio	16:9
Resolution	1920x1080
Pixel Pitch	0.24795 x 0.24795 mm
View Angle (H / V)	178 / 178
Contrast Ratio	1000:1
Brightness	250 nits
Anti Reflective	Anti-glare
Stand	Tilt, Swivel, Pivot, Height Adjust Stand
Dimensions with Stand	489 x 220 x 568 mm (HxWxD)
Camera	720p with dual microphone and Think Shutter
Speaker	Stereo speakers, 2W x2
Connectivity	USB Port: 1x USB 3.1, Video Connector: 1x DP 1.2
Base Warranty	3 years Carry-in

N. 38 Cromebook LENOVO mod. 14e:



Processor	AMD 3015Ce (2C / 4T, 1.2 / 2.3GHz, 1MB L2 / 4MB L3)
Graphics	AMD Radeon Graphics
Memory	8GB Soldered DDR4-1600 not upgradable
Storage	128GB eMMC 5.1
Audio Chip	High Definition (HD) Audio Realtek 5682I-CGT
Speakers / Microphone	Stereo speakers, 2W x2 / 2x, Array
Camera	HD 720p with Privacy Shutter
Battery	Integrated 57Wh 16 hr
Display	14" FHD (1920x1080) IPS 250nits Anti-glare
Dimensions (WxDxH) / Weight	325 x 223 x 17.7 mm / 1.45 kg
Operating System	ChromeOS + Licenza Chrome Education Upgrade
Connectivity	Realtek RTL8822CE, 11ac 2x2 + BT5.0
Standard Ports	2x USB 3.2, 1x USB-C 3.2, 1x HDMI, 1x microSD Card Reader, 1x headphone/microphone combo jack, (No Onboard Ethernet)
Warranty	3-year Depot




N. 5 Carrelli LapBus NoteCart Flex 32 Extended con ventola per tablet/notebook 15,6"

Specifiche tecniche:
- Carrello metallico per ricarica e conservazione tablet o notebook fino a 15,6", versione con 32 posti/prese
- Colore struttura e ante: Nero
- Struttura in acciaio robusta
- Posizionamento dispositivi in verticale
- 4 ruote di cui 2 con freno montate su cuscinetti a sfera
- Fori di aerazione per il raffreddamento passivo
- Porta anteriore con maniglia rotante e serratura a chiave
- Cerniere con sistema a molla che permettono la rimozione della porta
- Nr. 2 ripiani con divisori rimuovibili
- Configurazione interna flessibile: divisori posizionabili a diverse larghezze, possibilità di aggiungere ulteriori divisori e prese elettriche, sistemi di ricarica o sincronizzazione USB
- Scompartimento posteriore con 32 prese universali e relativo impianto elettrico con chiusura a chiave
- 2 maniglie in metallo per il trasporto
- Accensione sequenziale per evitare un sovraccarico di corrente
- Ventola inclusa
- Dimensioni (LxPxA): 70x65x85 cm senza maniglie, 87x65x85 cm con maniglie
- Peso: 65 Kg
- Conforme alle norme EN 60950-1 e BS 6396.
- Garanzia: 4 anni (2 anni sulle parti elettriche).

N. 32 Tablet SAMSUNG mod. Galaxy Tab S6 Lite 10.4" Wi-Fi:



- Display 10.4" TFT
- Processore Octa Core (Dual Core 2.3 GHz + Hexa Core 1.8 GHz)
- Fotocamera posteriore 8 MP, F1.9, Fotocamera anteriore 5 MP, F2.0
- Memoria interna 64 GB (Espandibile con microSD fino a 1 TB)
- RAM 4 GB
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, Bluetooth 5.0
- Bixby (Bixby Voice / Bixby Vision / Bixby Routines)
- Dolby Atmos / Quick Share / Music Share
- Riconoscimento biometrico (Viso)
- Samsung Knox 3.8
- Sistema operativo Android 12 e One UI 4.1
- S Pen (Air View / Always On Memo)
- Garanzia: 1 anno

La suddetta fornitura dovrà essere come di seguito distribuita e consegnata:

Descrizione	Quantità MONTESSORI	Quantità RODARI	Quantità MACRINO
MONITOR PROMETHEAN 75”	3	7	2
PC DESKTOP Lenovo ThinkCentre Tiny	0	4	20
Monitor 21,5” LENOVO mod. ThinkCentre Tiny-In-One	0	4	20
NOTEBOOK	10	19	0
TABLET (adatto a laboratorio mobile su carrello)	12	0	20
CHROMEBOOK (adatto a laboratorio mobile su carrello)	0	18	20
CARRELLO DI RICARICA adatto per portatili chromebook e tablet	1	2	2

La Dirigente Scolastica
Dott.ssa Elena Maria CIARLI
Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale
sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Data_____

Timbro e Firma della Ditta
per accettazione

_____