

THÔNG TIN CHI TIẾT TRANG THIẾT BỊ

(Kèm theo Thông báo số 4344/TB-VP ngày 18 tháng 6 năm 2024 của Văn phòng UBND tỉnh)

STT	Tên thiết bị/ Tiêu chuẩn kỹ thuật	ĐVT	SL	Ghi chú	Thuyết minh
1	Máy tính xách tay (Cấu hình như sau hoặc tương đương)	Cái	1		
	Bộ xử lý Intel® Core™ i3-1215U 6 cores; 8 threads; bộ nhớ đệm 10M, tốc độ tối đa 4,40 GHz				
	Bộ nhớ trong (RAM): 16GB loại Ram DDR4 bus 3200Mhz có khả năng nâng tới 64 GB sử dụng 2 khe cắm				
	Ổ đĩa cứng SSD dung lượng 256GB PCIe Gen4 16Gb/s NVMe				
	Màn hình 15.6" Full HD 1920 x 1080, độ sáng cao 250 Nits Acer ComfyView™ - chống chói Màn hình TFT LCD có đèn nền LED Tỷ lệ khung hình 16:9, Không chứa thủy ngân, thân thiện với môi trường				
	Đồ họa/ Graphic UHD Intel® dành cho Bộ xử lý Intel® thế hệ thứ 12				
	Âm thanh: tích hợp 2 Micro và 2 loa sử dụng Công nghệ Acer Purified.Voice với khả năng giảm tiếng ồn bằng AI giảm tạp âm và làm sạch âm thanh thông qua mạng thần kinh, hình thành chùm thích ứng và được xác định trước trong cuộc gọi cá nhân và hội nghị. • Tương thích với Cortana bằng giọng nói • Công nghệ Acer TrueHarmony cho độ méo thấp hơn, tần số rộng hơn phạm vi, âm thanh giống như tai nghe và âm thanh mạnh mẽ				
	1 x USB Type-C hỗ trợ: • USB 3.2 Gen 2 (up to 10 Gbps) • DisplayPort over USB-C • Thunderbolt™ • hỗ trợ sạc qua USB type C 5 V; 3 A • DC-in port 19 V; 65 W 3x USB chuẩn-A ports, trong đó: • 1x USB 3.2 Gen 1 hỗ trợ sạc khi tắt máy • 2 x USB 3.2 Gen 1 1 x microSD Card reader 1x Ethernet (RJ-45) port 1x DC-in jack for AC adapter 1x HDMI® 2.0 port with HDCP support 1x 3.5 audio combo jack				
	WLAN • Wi-Fi không dây Intel® 6 AX201 • Mạng LAN không dây 802.11a/b/g/n/ac/ax • Băng tần kép (2,4 GHz và 5 GHz) • Hỗ trợ Bluetooth® 5.2 LAN Gigabit Ethernet (10/100/1000 Base-T)				
	• Camera 6 mm HD • Độ phân giải 1280 x 1024 • Video HD 720p ở tốc độ 30 khung hình/giây với tính năng Giảm nhiễu tạm thời • nắp che an ninh khi cần thiết				

	Bảo mật / tính năng khác: Giải pháp Mô-đun nền tảng đáng tin cậy rời rạc (TPM) Trình quản lý bảo mật Acer ProShield Plus bao gồm: • Bảo vệ Dữ liệu: Mã hóa và Giải mã Tập & Thư mục, Cá nhân - Ổ đĩa an ninh • Xóa dữ liệu: Chia nhỏ tệp • Cảnh báo bảo mật: Cảnh báo truy cập không hợp lệ, Báo cáo bảo mật Người dùng BIOS, người giám sát, mật khẩu ổ cứng Khe khóa Kensington				
	Input & control Bộ cục bàn phím Acer 99-/101-/104 phím với hỗ trợ ngôn ngữ quốc tế bao gồm các chỉ báo của CapsLock và F4/Micrô tắt tiếng Touchpad đa điểm, hỗ trợ cuộn hai ngón tay; nhón; cử chỉ để mở Cortana, Action Center, đa nhiệm; lệnh ứng dụng • Chứng nhận Microsoft Precision Touchpad • Chống ẩm • Bàn di chuột OceanGlass™				
	Nguồn cung cấp : 3-pin 65 W AC adapter				
2	Thiết bị họp trực tuyến (Bộ giải mã tín hiệu hội nghị truyền hình, có cấu hình tương đương như sau)	bộ	1		
	"Thiết bị đầu cuối chuẩn quốc tế H.323 chất lượng FullHD 1080p				
	- Chuẩn truyền thông hỗ trợ: H.221, H.224/H.281, H.323, H.225, H.245, H.241, H.239				
	+ Video I/O				
	- Input: 2 HD camera qua USB, 1 HD IP Content, 1 HDMI Content (tùy chọn)				
	- Output: 01 VGA/DVI (tùy chọn) và 01 HDMI				
	+ Audio I/O				
	- Input: 01 cổng microphone 3.5mm, 01 cổng Line-In 3.5mm				
	- Output: 1 stereo output 3.5mm, 1 stereo Output HDMI, 1 USB				
	- Độ phân giải hình ảnh: FullHD 1080p/30fps				
	- Camera HD PTZ 340° Pan, 120° Tilt và góc mở 69°				
	• Độ phân giải 1080p@30fps, ống kính tự lấy nét				
	• Zoom quang 10x (tối đa 20x qua Codec)				
	• Chuẩn điều khiển VISCA, PELCO, V4L2				
	• Thiết lập 9 vị trí, tối đa 64 vị trí quay				
	• Điều khiển từ xa				
	• Giao diện USB (2.0/3.0)				
	- Chế độ hiển thị:				
	+ Chế độ Full màn hình, Side-By-Side, Picture In Picture				
	+ Hỗ trợ cùng lúc 2 màn hình (tùy chọn hiển thị khác nhau trên mỗi màn hình)				
	+ Trình chiếu từ máy tính				
	+ Trình chiếu nội dung từ máy tính qua IP hoặc HDMI (tùy chọn) theo Chuẩn H.239				
	+ Độ phân giải content: 720p				
	+ Tự động điều khiển Độ tăng ích (Automatic gain control)				
	+ Tự động triệt nhiễu (Automatic noise suppression)				
	+ triệt vọng tương thích (adaptation echo cancellation)				
	+ triệt lỗi âm (Audio error concealment)				
	- Chuẩn và giao thức Video: H.264 Baseline, H264 High Profile, H.263, H.261				

	- Giao thức điều khiển camera: Visca, Pelco, V4L2				
	- Network: 10/100/1000 auto NIC (RJ45); Auto MDIX; Băng thông tùy chọn 64Kbps - 4Mbps.				
	- Quản trị hệ thống:				
	+ Web base và Remote				
	+ Giao diện tiếng Việt				
	+ Bảo mật bằng mật khẩu, HTTPS				
	+ AES, 3DES, Blowfish				
	- Kết nối VPN Tunnel, Hỗ trợ 04 kết nối VPN ở chế độ server, SSL VPN chế độ Client				
	- Ghi nội dung họp				
	+ Hỗ trợ ghi lại nội dung cuộc họp trên thiết bị hoặc ghi ngoài qua USB, độ phân giải video 360p				
	- Hiển thị thông tin cuộc gọi, Thông tin truyền nhận âm thanh hình ảnh bao gồm: codec, băng thông, độ trễ, mất gói, jitter				
3	Hộp Mic đại biểu cầm dài CCSD-DL-EU	Cái	4		<i>Hãng Bosch để đồng bộ với Hệ thống âm thanh hiện đang sử dụng</i>
	Tính năng về điện :				
	Công suất tiêu thụ: 1,3 W				
	Đáp ứng tần số: 30 Hz đến 20 kHz (Hệ thống điện)				
	THD: <0,5 %				
	T/N: >93 dBA				
	Tốc độ lấy mẫu: 44,1 kHz				
	Trở kháng tải của tai nghe: > 32 ohms < 1k ohm				
	Loa tối đa. công suất đầu ra cực đại: 4 W				
	Âm thanh:				
	Đầu ra danh định của loa: 72 dB SPL				
	Đáp ứng tần số loa của người tham gia: 200 Hz đến 16 kHz (âm thanh)				
	Mẫu cực của micrô: Cardioid				
	Đáp ứng tần số micrô của người tham gia: 125 Hz đến 15 kHz				
	Đầu vào danh định của micrô: 85 dB SPL				
	Chỉ tiêu cơ khí :				
	Kích thước thiết bị không có micrô (H x W x D): 64 x 203 x 146 mm				
	(2,5 x 8,0 x 5,7 in)				
	Chiều cao có micrô ở vị trí nằm ngang: 130 mm (5,1 in)				
	Chiều dài micrô tính từ bề mặt lắp: 480 mm (18,9 in)				
	Trọng lượng: Xấp xỉ. 1 kg (2,2 lb)				
	Lắp đặt: Để bàn (di động hoặc cố định)				
	Chất liệu (trên): Nhựa ABS+PC				
	Chất liệu (đế): Kim loại ZnAl4				
	Màu (trên): Đen giao thông (RAL 9017) bóng mờ				
	Màu sắc (đế): Xám nhạt ngọc trai				
4	Cáp nối dài chuyên dụng 10m LBB4116/10	Sợi	2		<i>Bỏ trí 01 Mic cầm dài trên bục phát biểu và cần dây để kết nối Micro đặt tại bục phát biểu với các Micro còn lại trong phòng họp trực tuyến</i>
	Hãng: Bosch				
	Cáp nối dài chuyên dụng 10m hàn sẵn các đầu giắc DCN loại 6 chân (01 đầu giắc đực và 01 đầu giắc cái)				
5	Bàn đại biểu	Cái	4		<i>Dài, rộng, cao: 1.300mm x 600 mm x 780 mm; gỗ kate nhập khẩu</i>