

m32 Mobile Thin Client											
モデル名	mt32 4300U /13F400/8/S128/TP/IR	mt32 4300U /13F250/8/S128/W19	mt32 4300U /13F400/8/S128/W19/IR	mt32 4300U /13F400/8/S128/W19/IR/FR	mt32 4300U /13F1000/8/S128/W19/IR/FR/SV	mt32 4300U /13F400/8/S128/W19/IR/FR/LTE	mt32 4300U /13F250/8/S128/W21	mt32 4300U /13F400/8/S128/W21/IR	mt32 4300U /13F1000/8/S128/W21/IR/FR	mt32 4300U /13F1000/8/S128/W21/IR/FR/SV	
製品番号	70652PAAABJ	70653PAAABJ	70654PAAABJ	70655PAAABJ	70656PAAABJ	70657PAAABJ	74509PAAABJ	74508PAAABJ	74969PAAABJ	74968PAAABJ	
イメージタイプ	HP ThinPro (HP Suret Zeroに切り替え可能)			Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC					Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC		
プロセッサ	AMD Ryzen™ 3 4300U (2.7 GHz-3.7 GHz, 4 MB L3キャッシュ、4 コア)										
チップセット	プロセッサ内蔵										
フラッシュメモリ	SSD 128GB 2280 M2 SATA-3 TLC										
メモリ	8GB DDR4-3200 SO-DIMM (8GB x1)										
グラフィックス	AMD Radeon™ Graphics										
ディスプレイタイプ	13.3インチワイド (16:9) フルHD液晶ディスプレイ、非光沢、1920X1080ドット、400cd/m <sup>2</sup> 、IPS方式、LEDバックライト、照度センサー	13.3インチワイド (16:9) フルHD液晶ディスプレイ、非光沢、1920X1080ドット、250cd/m <sup>2</sup> 、IPS方式、LEDバックライト	13.3インチワイド (16:9) フルHD液晶ディスプレイ、非光沢、1920X1080ドット、400cd/m <sup>2</sup> 、IPS方式、LEDバックライト、照度センサー	13.3インチワイド (16:9) フルHD液晶ディスプレイ、非光沢、1920X1080ドット、400cd/m <sup>2</sup> 、IPS方式、LEDバックライト (内蔵プライバシースクリーン機能)	13.3インチワイド (16:9) フルHD液晶ディスプレイ、非光沢、1920X1080ドット、400cd/m <sup>2</sup> 、IPS方式、LEDバックライト	13.3インチワイド (16:9) フルHD液晶ディスプレイ、非光沢、1920X1080ドット、400cd/m <sup>2</sup> 、IPS方式、LEDバックライト	13.3インチワイド (16:9) フルHD液晶ディスプレイ、非光沢、1920X1080ドット、400cd/m <sup>2</sup> 、IPS方式、LEDバックライト	13.3インチワイド (16:9) フルHD液晶ディスプレイ、非光沢、1920X1080ドット、400cd/m <sup>2</sup> 、IPS方式、LEDバックライト	13.3インチワイド (16:9) フルHD液晶ディスプレイ、非光沢、1920X1080ドット、400cd/m <sup>2</sup> 、IPS方式、LEDバックライト	13.3インチワイド (16:9) フルHD液晶ディスプレイ、非光沢、1920X1080ドット、400cd/m <sup>2</sup> 、IPS方式、LEDバックライト	13.3インチワイド (16:9) フルHD液晶ディスプレイ、非光沢、1920X1080ドット、400cd/m <sup>2</sup> 、IPS方式、LEDバックライト
外部ディスプレイインターフェイス	最大解像度4096 x 2160 (60Hz) 2 (うち1つはチャージ機能付き)										
USB-A 3.1 GEN	1 (Power delivery、DisplayPort™ 1.4)										
USB-C 3.1 GEN 1 (Alt Mode)	1 (Power delivery、DisplayPort™ 1.4)										
ビデオ	HDMI 2.0 x 1										
オーディオ	デュアルレイアウト、ステレオスピーカー x 2										
内蔵無線LAN	Realtek 8852AE Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2										
無線LANセキュリティ	IEEE 802.11n / 128-bit WEP encryption for a/b/g mode only、AES-CCMP、128 bits in hardware、802.1x authentication、WPA、WPA2、802.1x、WPA-PSK、WPA2-PSK、TKIP、and AES、WPA2 certification、IEEE 802.11i、WPA1										
SIMカードスロット	nano SIMカードスロット										
ポイントトゥポイント	マルチタッチ対応トラックパッド、ジェスチャー対応										
カメラ	720p HD-IR camera (倍しIR Camera)		720p HD camera		720p HD-IR camera		720p HD camera		720p HD-IR camera		
キーボード	HP Premium Keyboard、防滴機能付き、キーピッチ: 18.7 x 18.7mm、キーストローク: 1.5mm、JIS標準漢字・英数字配列、85キー		日本語: HP Premium Keyboard (電源ボタン搭載)、防滴機能付き、キーピッチ: 18.7 x 18.7mm、キーストローク: 1.5mm、JIS標準漢字・英数字配列、85キー		日本語: HP Premium Keyboard (電源ボタン搭載)、防滴機能付き、キーピッチ: 18.7 x 18.7mm、キーストローク: 1.5mm、JIS標準漢字・英数字配列、85キー		日本語: HP Premium Keyboard、防滴機能付き、キーピッチ: 18.7 x 18.7mm、キーストローク: 1.5mm、JIS標準漢字・英数字配列、85キー		日本語: HP Premium Keyboard (電源ボタン搭載)、防滴機能付き、キーピッチ: 18.7 x 18.7mm、キーストローク: 1.5mm、JIS標準漢字・英数字配列、85キー		
タッチセンサー	パームレストに内蔵										
セキュリティ機能	HP BIOSphere Gen5、HP DriveLock & Automatic DriveLock、BIOS Update via Network、HP Secure Erase、Absolute Persistence Module、HP LAN-Wireless Protection、Pre-boot Authentication、USB enable/disable (via BIOS)、Power-on password (via BIOS)、Setup password (via BIOS)、TPM 2.0 Embedded Security Chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified) (FPS 140-2 Level 2 Certified)、Windows Defender	HP BIOSphere Gen5、HP DriveLock & Automatic DriveLock、BIOS Update via Network、HP Secure Erase、Absolute Persistence Module、HP LAN-Wireless Protection、Pre-boot Authentication、USB enable/disable (via BIOS)、Power-on password (via BIOS)、Setup password (via BIOS)、TPM 2.0 Embedded Security Chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified) (FPS 140-2 Level 2 Certified)、Windows Defender	HP BIOSphere Gen5、HP DriveLock & Automatic DriveLock、BIOS Update via Network、HP Secure Erase、Absolute Persistence Module、HP LAN-Wireless Protection、Pre-boot Authentication、USB enable/disable (via BIOS)、Power-on password (via BIOS)、Setup password (via BIOS)、TPM 2.0 Embedded Security Chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified) (FPS 140-2 Level 2 Certified)、Windows Defender	HP BIOSphere Gen5、HP DriveLock & Automatic DriveLock、BIOS Update via Network、HP Secure Erase、Absolute Persistence Module、HP LAN-Wireless Protection、Pre-boot Authentication、USB enable/disable (via BIOS)、Power-on password (via BIOS)、Setup password (via BIOS)、TPM 2.0 Embedded Security Chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified) (FPS 140-2 Level 2 Certified)、Windows Defender	HP BIOSphere Gen5、HP DriveLock & Automatic DriveLock、BIOS Update via Network、HP Secure Erase、Absolute Persistence Module、HP LAN-Wireless Protection、Pre-boot Authentication、USB enable/disable (via BIOS)、Power-on password (via BIOS)、Setup password (via BIOS)、TPM 2.0 Embedded Security Chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified) (FPS 140-2 Level 2 Certified)、Windows Defender	HP BIOSphere Gen5、HP DriveLock & Automatic DriveLock、BIOS Update via Network、HP Secure Erase、Absolute Persistence Module、HP LAN-Wireless Protection、Pre-boot Authentication、USB enable/disable (via BIOS)、Power-on password (via BIOS)、Setup password (via BIOS)、TPM 2.0 Embedded Security Chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified) (FPS 140-2 Level 2 Certified)、Windows Defender	HP BIOSphere Gen5、HP DriveLock & Automatic DriveLock、BIOS Update via Network、HP Secure Erase、Absolute Persistence Module、HP LAN-Wireless Protection、Pre-boot Authentication、USB enable/disable (via BIOS)、Power-on password (via BIOS)、Setup password (via BIOS)、TPM 2.0 Embedded Security Chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified) (FPS 140-2 Level 2 Certified)、Windows Defender	HP BIOSphere Gen5、HP DriveLock & Automatic DriveLock、BIOS Update via Network、HP Secure Erase、Absolute Persistence Module、HP LAN-Wireless Protection、Pre-boot Authentication、USB enable/disable (via BIOS)、Power-on password (via BIOS)、Setup password (via BIOS)、TPM 2.0 Embedded Security Chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified) (FPS 140-2 Level 2 Certified)、Windows Defender	HP BIOSphere Gen5、HP DriveLock & Automatic DriveLock、BIOS Update via Network、HP Secure Erase、Absolute Persistence Module、HP LAN-Wireless Protection、Pre-boot Authentication、USB enable/disable (via BIOS)、Power-on password (via BIOS)、Setup password (via BIOS)、TPM 2.0 Embedded Security Chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified) (FPS 140-2 Level 2 Certified)、Windows Defender	HP BIOSphere Gen5、HP DriveLock & Automatic DriveLock、BIOS Update via Network、HP Secure Erase、Absolute Persistence Module、HP LAN-Wireless Protection、Pre-boot Authentication、USB enable/disable (via BIOS)、Power-on password (via BIOS)、Setup password (via BIOS)、TPM 2.0 Embedded Security Chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified) (FPS 140-2 Level 2 Certified)、Windows Defender	HP BIOSphere Gen5、HP DriveLock & Automatic DriveLock、BIOS Update via Network、HP Secure Erase、Absolute Persistence Module、HP LAN-Wireless Protection、Pre-boot Authentication、USB enable/disable (via BIOS)、Power-on password (via BIOS)、Setup password (via BIOS)、TPM 2.0 Embedded Security Chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified) (FPS 140-2 Level 2 Certified)、Windows Defender
プロトコル	Microsoft RDP、VMware Horizon RDP/PCoIP/Blast Extreme、Citrix ICA/HDX										
ソフトウェア※1、2	友に加え、HP Native Miracast Support、HP Noise Cancellation Software、HP Connection Optimizer、他										
サイズ (厚×D×H)	約9.99kg		約9.99kg		約9.99kg		約9.99kg		約9.99kg		
重量※3	約1.08kg		約1.11kg		約1.07kg		約1.08kg		約1.07kg		
使用環境	湿度: 5 - 35 °C (動作時)、湿度: 10 - 90 %										
環境関連法規	グリーン購入法、国際エネルギースタープログラム、EPEAT® Gold、Low halogen、TCO、VOC										
標準バッテリー	リチウムイオンポリマーバッテリー (3セル、42Whr、高耐久性 (ロングライフ))										
バッテリー駆動時間※4	リチウムイオンポリマーバッテリー (3セル、53Whr、高耐久性 (ロングライフ))										
バッテリー交換性	リチウムイオンポリマーバッテリー (3セル、53Whr、高耐久性 (ロングライフ))										
アダプター	HP 48WスマートACアダプター (2イン、4.5mm口径コネクタ、動作電圧: 90-265 VAC、電源コードは100VAC)、動作周波数: 47-63 Hz、約200g、95 x 45 x 26.8mm (突起部・コード含まず)										
消費電力	12区分19W/hv (AAA)										
省エネ法に基づくエネルギー消費効率※5 (2022年度省エネ基準達成率)	スマートACアダプター、電源コード、保証書等										
付属品	標準保証1年 (1年間引き取り修理サービス、1年間ハードウェア保証 / 電話サポート)										
標準保証	※1 最新の技術・ソフトウェアに対応するため、OSイメージは随時アップデートされています。このため出荷時に新旧イメージが混在し、各種バージョンが統一されない可能性があります。バージョンの統一が必要な場合はHP Device Managerを利用した一括アップデートや、USBメモリを使ったイメージの統一 (HP ThinState) など便利な方法がございます。詳細は担当営業、または販売店様へご相談ください。										
	※2 フォイストームとなっているオプションソフトウェアについて、HPをその原産、整備がサポートされるものではありません。										
	※3 重量は概算です。重量は構成により異なります。重量は構成でも異なる場合があります。										
	※4 使用環境、使用アプリケーション等により変動致します。										
	※5 A001 (std)、N11 (ドコモ)、フットパングの通信サービスに対応しています。SIMカードは本体に内蔵されません。通信速度を向上させるには、通信キャリアとの通信契約が必要となります。すべてのSIMカードの通信速度を確認するものはございません。ご購入前、事前保証を行っていただきますようお願いいたします。通信キャリアについての情報は通信キャリアが提供する最新の情報をご確認ください。SIMカード (NanoSIMカード) は電源OFF状態で抜き差しを行って下さい。通信の利用方法等の詳細は通信キャリアが提供する情報をご確認ください。Intel® XMM™ 7360 LTE通信モジュールのカバーする通信方式及び周波数帯、通信速度は以下の通りです。										
	周波数										
	FDD LTE										
	2100 (Band 1)、1900 (Band 2)、1800 (Band 3)、1700/2100 (Band 4)、850 (Band 5)、2600 (Band 7)、900 (Band 8)、1400 (Band 11)、700 (Band 12 lower)、700 (Band 13 upper)、700 (Band 17 lower)、850 (Band 18 lower)、850 (Band 19 upper)、800 (Band 20)、1400 (Band 21)、850 (Band 26)、700 (Band 28)、700 (Band 29 RX only)、2300 (Band 30)、2100 (Band 36) Mhz										
	100 LTE										
	2600 (Band 38)、1900 (Band 39)、2400 (Band 40)、2500 (Band 41) Mhz										
	HSPA										
	2100 (Band 1)、1900 (Band 2)、1700/2100 (Band 4)、850 (Band 5)、900 (Band 8) Mhz										
	※国内で利用されていない周波数帯は、海外での利用時 (ローミング時または現地SIMカード利用時) に有効となります。										
	通信速度										
	LTE: 450 Mbps (DL 3CA)、50 Mbps (Upload)										
	DC-HSPA+: 42 Mbps (Download)、5.76 Mbps (Upload)										
	HSPA+: 21Mbps (Download)、5.76 Mbps (Upload)										
	※規格上の最高速度であり実行有効速度が同等の値とならない場合があります。										

※1 最新の技術・ソフトウェアに対応するため、OSイメージは随時アップデートされています。このため出荷時に新旧イメージが混在し、各種バージョンが統一されない可能性があります。バージョンの統一が必要な場合はHP Device Managerを利用した一括アップデートや、USBメモリを使ったイメージの統一 (HP ThinState) など便利な方法がございます。詳細は担当営業、または販売店様へご相談ください。

※2 フォイストームとなっているオプションソフトウェアについて、HPをその原産、整備がサポートされるものではありません。

※3 重量は概算です。重量は構成により異なります。重量は構成でも異なる場合があります。

※4 使用環境、使用アプリケーション等により変動致します。

※5 A001 (std)、N11 (ドコモ)、フットパングの通信サービスに対応しています。SIMカードは本体に内蔵されません。通信速度を向上させるには、通信キャリアとの通信契約が必要となります。すべてのSIMカードの通信速度を確認するものはございません。ご購入前、事前保証を行っていただきますようお願いいたします。通信キャリアについての情報は通信キャリアが提供する最新の情報をご確認ください。SIMカード (NanoSIMカード) は電源OFF状態で抜き差しを行って下さい。通信の利用方法等の詳細は通信キャリアが提供する情報をご確認ください。Intel® XMM™ 7360 LTE通信モジュールのカバーする通信方式及び周波数帯、通信速度は以下の通りです。

周波数

FDD LTE

2100 (Band 1)、1900 (Band 2)、1800 (Band 3)、1700/2100 (Band 4)、850 (Band 5)、2600 (Band 7)、900 (Band 8)、1400 (Band 11)、700 (Band 12 lower)、700 (Band 13 upper)、700 (Band 17 lower)、850 (Band 18 lower)、850 (Band 19 upper)、800 (Band 20)、1400 (Band 21)、850 (Band 26)、700 (Band 28)、700 (Band 29 RX only)、2300 (Band 30)、2100 (Band 36) Mhz

100 LTE

2600 (Band 38)、1900 (Band 39)、2400 (Band 40)、2500 (Band 41) Mhz

HSPA

2100 (Band 1)、1900 (Band 2)、1700/2100 (Band 4)、850 (Band 5)、900 (Band 8) Mhz

※国内で利用されていない周波数帯は、海外での利用時 (ローミング時または現地SIMカード利用時) に有効となります。

通信速度

LTE: 450 Mbps (DL 3CA)、50 Mbps (Upload)

DC-HSPA+: 42 Mbps (Download)、5.76 Mbps (Upload)

HSPA+: 21Mbps (Download)、5.76 Mbps (Upload)

※規格上の最高速度であり実行有効速度が同等の値とならない場合があります。