БАТЛАВ.
БОЛОВСРОЛЫН ЯАМНЫ ТӨРИЙН
НАРИЙН БИЧГИЙН ДАРГА
Х.БАТЖАРГАЛ

АТА12937 9116621 9024070582

БОЛОВСРОЛЫН САЛБАРЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ /УЛААНБААТАР, БАЯНГОЛ ДҮҮРЭГ/
ХУДАЛДАН АВАХАД ТАВИГДАХ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

УТ2501513951013

№	Тоног төхөөрөмж		Дараах техникийн үзүүлэлт хангасан (эсхүл түүнтэй дүйцэх)	Тоо, ширхэг
1	Зөөврийн компьютер /i5/	CPU	13th Gen Intel® Core™ i5 болон дээш	140
		Дэлгэц	14" FHD (1920 x 1080) Anti-glare, non-touch, 250nits болон түүнээс дээш	
		RAM – шуурхай санах ой	16 GB, DDR4, 3200 MHz болон түүнээс дээш	
		GPU – График карт	Intel® Iris® Xe болон UHD Graphics	
		Hard Drive	256 GB, M.2, PCIe NVMe, SSD болон түүнээс дээш	
		Үйлдлийн систем	Windows 11 албан ёсны эрхтэй	
		Оролт	1 USB 3.2 Gen 2x2 Type-C port, 2 USB 3.2 Gen 1 port, 1 USB 2.0 port, 1 HDMI 1.4a port, 1 universal audio port, 1 power adapter port болон түүнээс дээш	
		Камер	720p at 30 fps HD camera +IR, single integrated dual-array microphone	
		Keyboard	Single Pointing Non-Backlit Keyboard, English US (keyboard, English US)	
		Audio and Speakers	Stereo speakers, 2W x 2 = 4 W болон түүнээс дээш	
		Wireless Сүлжээ	Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.3 болон түүнээс дээш	
		Батарей	4 Cell, 45Wh болон түүнээс дээш	
		Цэнэглэгч	45-Watt болон түүнээс дээш 100-240V AC 50/60Hz adapter	
		Баталгаа	36 сар, Баталгааны хуудас	
		Дэлгэцийн хэмжээ	75 инч	
		Дэлгэц	* Харьцаа 16:9, * Нягтрал 3840 × 2160 @60 Hz /4K/, * Тодрол 5000:1, * Харагдах өнцөг 178°(H)/178°(V), * Ажиллах цаг - 50,000 цаг, * Мэдрэгчийн технологи Infrared Touch Screen, * Мэдрэгчийн цэг 40 цэг болон түүнээс дээш, * Дэмжих үйлдлийн систем-Windows 11/Widndows 10 /wndows 8 /Windows 7/ Windows XP/ Android/ Linux/ macOS X/ Chrome, * Камер 48MP, Чанга яригч 20W+20W болон түүнээс дээш	

2	Ухаалаг самбар /75 инч/	Процессор:	1.Windows үйлдлийн систем: * Windows 11, CPU: i7-11-р үе болон түүнээс дээш, * RAM: 16GB DDR4 болон түүнээс дээш, * Hard drive: 128SSD болон түүнээс дээш GPU: Intel® Iris Xe Graphics болон түүнээс дээш, * Оролтууд: 4 x USB 3.0 ports, 2 x USB Type C, 1 x HDMI, 1 x mic in, 1 x Line Out болон түүнээс дээш 2. Android үйлдлийн систем: * Android 13.0, * CPU:Cortex-A73*4 + Cortex-A53*4 дүйцэхүйц болон түүнээс дээш, * CPU Processor Speed 2.4GHz , * RAM-8GB, ROM: 128GB EMMC болон түүнээс дээш	20
		Оролт гаралтын порт:	* HDMI In （HDMI 2.0）× 3, * VGA In × 1, DP In（DP 1.2）× 1, * Audio In × 1, HDMI Out（HDMI 2.0）× 1, Audio Out × 1, * TOUCH-USB 3.0 × 3, RS232 × 1, USB 3.0 × 4, USB 2.0 × 1, * Type-C × 2 (Type-C supports USB 2.0, DP 1.2, and charging functions; side charging 15 W, front charging 65 W), LAN (1000 Mbps) × 2	
		Дагалдах программ хангамж:	* Самбар нь өөр дээрээ Built-in: Android OS	
		Дагалдах төхөөрөмж:	* Утасгүй холбогч – Dongle 1ш, * Утасгүй гар, хулгана 1ш, * Тэжээлийн залгуур 1ш, * Зориулалтын үзэг 2ш, * Хананд тогтоогч 1ш, Wi-fi хүлээн авагч 1ш, * HDMI cable, Touch-Out Cable, дугуйтай хөл.	
		Ажиллах орчин:	* Ажиллах температур 0°C to 40°C, * Ажиллах чийгшил 10% to 90%RH, * Хадгалах температур -20°C to 60°C,	
		Утасгүй дэлгэц хуваалцах:	* Screen Share IOS, Android, MacOS, Windows Chromebook зэрэг үйлдлийн системтэй бүх төрлийн төхөөрөмжтэй утасгүй холбогдох боломжтой байх. * Screen Share болон Screen Mirror функцтэй байх, * Compatible with Type-C, Type-A	
		Баталгаажуулалт:	* ISO 9001/45001/CE/Energy Star/ зэрэг гэрчилгээтэй байх.	
		Баталгаат хугацаа	* 36 сар, Баталгааны хуудас	
		Дэлгэцийн хэмжээ	75 инч	
		Дэлгэц	* Харьцаа 16:9 * Нягтрал 3840 × 2160 @60 Hz /4K/, * Тодрол 5000:1, * Харагдах өнцөг 178°(H)/178°(V), * Ажиллах цаг - 50,000 цаг, * Мэдрэгчийн технологи Infrared Touch Screen, * Мэдрэгчийн цэг 40 цэг болон түүнээс дээш, * Дэмжих үйлдлийн систем-Windows 11/Widndows 10 /wndows 8 /Windows 7/ Windows XP/ Android/ Linux/ macOS X/ Chrome, * Камер 48MP, Чанга яригч 20W+20W болон түүнээс дээш	

3	Ухаалаг самбар /75 инч/	Процессор:	1.Windows үйлдлийн систем: * Windows 11, CPU: i7-11-р үе болон түүнээс дээш, * RAM: 16GB DDR4 болон түүнээс дээш, * Hard drive: 128SSD болон түүнээс дээш GPU: Intel® Iris Xe Graphics болон түүнээс дээш, * Оролтууд: 4 x USB 3.0 ports, 2 x USB Type C, 1 x HDMI, 1 x mic in, 1 x Line Out болон түүнээс дээш 2. Android үйлдлийн систем: * Android 13.0, * CPU:Cortex-A73*4 + Cortex-A53*4 дүйцэхүйц болон түүнээс дээш, * CPU Processor Speed 2.4GHz , * RAM-8GB, ROM: 128GB EMMC болон түүнээс дээш	20
		Оролт гаралтын порт:	* HDMI In （HDMI 2.0）× 3, * VGA In × 1, DP In（DP 1.2）× 1, * Audio In × 1, HDMI Out（HDMI 2.0）× 1, Audio Out × 1, * TOUCH-USB 3.0 × 3, RS232 × 1, USB 3.0 × 4, USB 2.0 × 1, * Type-C × 2 (Type-C supports USB 2.0, DP 1.2, and charging functions; side charging 15 W, front charging 65 W), LAN (1000 Mbps) × 2	
		Дагалдах программ хангамж:	* Самбар нь өөр дээрээ Built-in: Android OS	
		Дагалдах төхөөрөмж:	* Утасгүй холбогч – Dongle 1ш, * Утасгүй гар, хулгана 1ш, * Тэжээлийн залгуур 1ш, * Зориулалтын үзэг 2ш, * Хананд тогтоогч 1ш, Wi-fi хүлээн авагч 1ш, * HDMI cable, Touch-Out Cable, дугуйтай хөл.	
		Ажиллах орчин:	* Ажиллах температур 0°C to 40°C, * Ажиллах чийгшил 10% to 90%RH, * Хадгалах температур -20°C to 60°C,	
		Утасгүй дэлгэц хуваалцах:	* Screen Share IOS, Android, MacOS, Windows Chromebook зэрэг үйлдлийн системтэй бүх төрлийн төхөөрөмжтэй утасгүй холбогдох боломжтой байх. * Screen Share болон Screen Mirror функцтэй байх, * Compatible with Type-C, Type-A	
		Баталгаажуулалт:	* ISO 9001/45001/CE/Energy Star/ зэрэг гэрчилгээтэй байх.	
		Баталгаат хугацаа	* 36 сар, Баталгааны хуудас	
	Интерактив электрон самбар /75 инч хос-2ш/	Хэмжээ	* 75 инч	20
		Программ хангамж:	* Ухаалаг дэлгэц эсвэл компьютерт холбогдон ажиллах зориулалтын программтай байх	
		Өндөр тохируулах хязгаар:	* 1161 ~ 1215 мм	
		Дэлгэцийн материал:	* Уян хатан шингэн кристал бичих хальс (Анти-гялбаа)	
		Хүрээний материал:	* Хөнгөн цагаан хайлш ба дүйцэхүйц	
		Бичих арга:	* Дагалдах үзэг, хуруу зэрэг дунд зэргийн хатуулагтай аливаа зүйлээр бичих	
		Арилгах арга:	* Нэг товч даралттай арилгах + Хэсэгчилсэн арилгалт	
		Батарей:	* Солих боломжтой, цэнэглэдэг лити-ион батарей, 2600mAh	
		Батарейн багтаамж:	* 2600mAh болон түүнээс дээш	

		Адаптер:	* 12V / 1A болон түүнээс дээш	
		Баталгаат хугацаа	* 36 сар, Баталгааны хуудас	
4	Старлинк	Тавагны харах талбар:	* Дээшээ байрлалд 120 градус	5
		Сүлжээний гаралт:	* Lan*2	
		WiFi технологи:	* 802.11 ax WiFi6	
		Радио:	* Dual band -3 x 3 MIMO / TriBand 4 x 4 MU-MIMO*	
		Хамгаалалт:	* WPA3	
		Хамрах хүрээ:	* 300m2. хүртэл* Байршил, саад, барилгын материалаас хамаарна	
		Цахилгааны оролт:	* Тогтмол 12в, 24в. Хувьсах 220в	
		Эрчим хүч зарцуулалт:	* 90Wh	
		Ажиллах температур:	* -45°C to +50°C	
		Хэрэглэгч холбох тоо:	* 235 хүртэл	
		Орчны хамгаалалт:	* IP67 ус, тоосны хамгаалалт	
		WIFI цацагч төхөөрөмжийн төмөр суурийн үзүүлэлт:	* Хэвтээ тэнхлэгт 360 градус, босоо тэнхдэгт 90 градус хөдлөх тохируулгатай	
			* Бүх төрлийн байшин барилгад суурилуулах боломжтой	
		AC600 гадна зориулалттай 360 цацах аксэсс пойнт /роутер/ рэнж экстендерийн техникийн үзүүлэлт:	* WiFi 5 ~ 80C стандарт	
			* -60 + -д ажиллана	
			* Ус шороо нэвтрүүлэхгүй бүтэцтэй	
			* B-p 24 сүлжээний утсаар тэжээлээ авч (POE) ажиллана	
			* Диаметр талбайд 50 - 150 м сүлжээ шаардлагатй үед тохиромжтой.	
			* 220В ажиллах боломжтой	
			* 2.4GHz, 5GHz.	
5	Таблет /Android 64GB/	Үйлдлийн систем	Android 14, One UI 5.1 болон түүнээс дээш	200
		CPU	Octa-core (2.2 GHz) болон түүнээс дээш	
		Дэлгэцийн хэмжээ	10.9 болон түүнээс дээш	
		Дэлгэцийн нягтрал	1200 x 2000 болон түүнээс дээш	
		RAM	4GB болон түүнээс дээш	
		Hard Drive	64GB болон түүнээс дээш	
		External Memory	microSDXC	
		Сим карт	Тийм	
		Сүлжээ	GSM/HSPA/LTE/5G болон түүнээс дээш	
		Интернэт холболт	802.11 a/b/g/n/ac 2.4G + 5GHz	
		Bluetooth	Bluetooth 5.3, A2DP, LE болон түүнээс дээш	
		Камер	Rear: 8MP AF, Front: 12MP болон түүнээс дээш	
		Батарей	Li-Po 7040 mAh ба түүнээс дээш	
		GPS	Тийм	
		Дагалдах хэрэгсэл	USB-C кабель, Хавтсан гэр, Гар, ашиглах заавар	
		Баталгаа	12 сар, Баталгааны хуудас	
		НИЙТ ДҮН		**405**