

UBP-X1100ES

Blu-ray Disc™ Player

Schlüsselfunktionen

- Dolby Vision™ HDR-Unterstützung
- Filme und Streaming-Dienste in 4K HDR
- Spielen Sie nahezu jedes Disc- oder Dateiformat ab
- Dolby Atmos® 3D, DTS:X und High-Resolution-Audio
- Intuitive Benutzeroberfläche und benutzerfreundliches Menü
- Bewegliche Untertitel für die Anzeige im Bildseitenverhältnis Cinema Scope 2:35:1
- Bravia-Modus für die optimale Anzeige mit Bravia-Displays von Sony
- Bluetooth® für ungestörtes Hörvergnügen mit drahtlosen Kopfhörern
- Vollendetes Premiumdesign beim Rahmen- und Trägergehäuse

Ultimative Unterhaltung

Tauchen Sie zu Hause in spannende Erlebnisse ein – mit einer HDR-Wiedergabe in 4K, Dolby Atmos® 3D Surround Sound3 und einem Design, das für maßgeschneiderte Heimkinoanlagen optimiert wurde. Eine perfekte Video- und Audioleistung, die Wiedergabe von nahezu jedem Disc- oder Dateiformat einschließlich High-Resolution-Audio, Zugang zu den neuesten Streaming-Diensten* in 4K HDR: Das alles bietet Ihnen dieser Universal-Player. Und mithilfe einer HDR-zu-SDR-Konvertierung wird auch die Wiedergabe auf TV-Geräten ohne HDR verbessert.



Wiedergabe von praktisch jedem Disc- und Streaming-Format

Der UBP-X1100ES verwendet ein Precision-HD-Laufwerk, das von Sony entwickelt wurde, um eine konsistente Leistung für nahezu jedes Optical Disc-Format zu ermöglichen, inklusive DVD-Video und DVD-Audio, CD und SA-CD sowie Blu-ray 3D und BD-ROM-Medien. Der Player verfügt zudem über eine Vielzahl von Videocodecs, sodass 4K-Streaming* von Anbietern wie Netflix, Amazon Video und YouTube abgespielt werden kann.

Rundum ausgezeichneter Klang

Der UBP-X1100ES liefert ein unglaubliches Klangerlebnis und kann mit kompatiblen Empfängern für Dolby Atmos™ und objektbasiertes DTS:X™ Audio kombiniert werden. Der 32-Bit-D/A-Wandler ist zudem mit nativen DSD- (bis zu 11,2 MHz) und LPCM- (bis zu 192 kHz) High-Resolution-Musikdateien kompatibel, die in verschiedenen Formaten verfügbar sind.

Integration mit Dolby Vision™

Der UBP-X1100ES unterstützt die HDR-Lösung Dolby Vision™, die bei Ihnen zu Hause für ein intensives, spannendes Kinoerlebnis sorgt. Erwecken Sie Szenen zum Leben – mit faszinierenden Highlights, satteren Schwarztönen und lebendigen Farben.



Hautnah dabei mit Blu-ray Disc™ in 4K Ultra HD

Genießen Sie Ultra HD-Filme in 4K – also in der vierfachen Auflösung von Full HD mit 1080p! So können Sie jedes Detail Ihrer Liebesszene so deutlich wie nie zuvor erleben.

Lebensechte Bildqualität mit 4K-HDR

Mit High Dynamic Range (HDR) entgeht Ihnen nicht das kleinste Detail. 4K liefert die Klarheit, HDR eine erweiterte Auswahl von Farbe, Kontrast und Helligkeit – mit dieser unschlagbaren Kombination wird auch das kleinste Detail aus dem ursprünglichen Filmformat sichtbar.

Streaming-Dienste in 4K

Freuen Sie sich auf schnelles, stabiles Streaming über beliebte Online-Dienste wie Netflix, Amazon Video und YouTube. Dank drahtloser Dualband-MIMO-Technologie bietet der UBP-X1100ES 4K-Video-Streaming* und ein stärkeres Signal – selbst im Randbereich Ihres WLAN.



Ideal für maßgeschneiderte High-End-Anlagen

Der UBP-X1100ES eignet sich perfekt für maßgeschneiderte High-End-Anlagen. Dank der vielen Funktionen und Technologien ist er wie geschaffen als Kernstück für ausgeklügelte Heimkino-AV-Systeme. Im Gegensatz zu herkömmlichen Ultra HD-Blu-ray-Playern für 4K ist der UBP-X1100ES von führenden Anbietern im Bereich Heimsteuerungs- und Automatisierungssysteme zertifiziert – darunter Control4, Crestron und Savant. Der Player kann praktisch jede Konnektivitätsoption bedienen, die für heutige komplexe maßgeschneiderte Anlagen erforderlich ist, einschließlich IP-Kontrolle über CAT 5-Kabel, WLAN-Netzwerke, Zweibege-RS-232C-Steuerung und IR-IN. Außerdem bietet das Gerät auch eine Webbrowser-Schnittstelle und die Möglichkeit, Iijii zu verwenden, eine cloudbasierte Netzwerk-Management-Lösung für die Fernwartung von maßgeschneiderten High-End-Anlagen.

Präzision in Vollendung

Der UBP-X1100ES verkörpert die legendäre Qualität der beliebten ES-Marke von Sony. Das Rahmen- und Trägergehäuse des Universal-Players sorgt für eine höhere Aufbaufestigkeit. Die robuste Deckplatte, die Kühlfläche und die abgesetzten Isolierfüße dämpfen die Wirkung von Luftschwingungen und mechanischen Vibrationen. Sogar die abnehmbare Rack-Halterung* wurde so konzipiert, dass sie Vibrationen und elektrisches Rauschen reduziert.

Einfache Bedienung durch eine intuitive Benutzeroberfläche

Menü und Benutzeroberfläche sind intuitiv. Die Apps und Funktionen sind einfach und intelligent angeordnet, damit Sie stets alles auf Anhieb finden. Der Bravia-Modus optimiert die Einstellungen des Players für die Wiedergabe über ein Bravia-Display von Sony, um sicherzustellen, dass Sie immer die beste Bildqualität erhalten.

Dolby Atmos® und objektbasierter DTS:X® Surround Sound

Mit Dolby Atmos®3D und objektbasiertem DTS:X Surround Sound tauchen Sie direkt in das Geschehen ein. Menschen, Musik und Gegenstände umgeben Sie in einem genau definierten, dreidimensionalen Klangraum. So klar, als wären Sie tatsächlich dort.

Premiumkonstruktion für eine außergewöhnliche Video- und Audioleistung

Die einzigartige Konstruktion des Rahmen- und Trägergehäuses von Sony dämpft mikroskopische Vibrationen und bildet gleichzeitig eine sehr effektive elektrische Abschirmung. So können Sie tolle Bilder und die beste Tonqualität erleben.

* Zusätzliches Zubehör erforderlich



Wiedergabe aller Töne mit High-Resolution-Audio

High-Resolution-Audio ist wie der Sprung von HD auf 4K. Hochauflösendes Audio lässt sich nicht mit MP3-Dateien oder auch CD-Qualität vergleichen, denn Sie hören nun jedes Geräusch, jedes Flüstern, jeden Ton.

Wiedergabe von nahezu allen Disc- und Dateiformaten

Mit dem UBP-X1100ES haben Sie die freie Wahl, welches Format Sie abspielen möchten. Dieser Universal-Blu-ray- und Multimedia-Player für 4K kann die meisten Discs wiedergeben. Auch die gängigsten USB-Video- und Audio-Dateien sowie viele hochauflösende Audioformate können abgespielt werden.

Konvertierung von 4K-HDR auf SDR

Mit der Konvertierung von 4K-HDR zu SDR (Standard Dynamic Range) werden Kontrast und Farbe optimiert, sodass Sie auch auf TV-Geräten ohne HDR eine gute Bildqualität geboten bekommen.

Mit kabellosen Kopfhörern in andere Welten

Jetzt können Sie auch von zu Hause aus Momente wie im Kino erleben. Der UBP-X1100ES unterstützt die Audio-Übertragung über Bluetooth®, sodass Sie den unglaublichen Sound über kabellose Kopfhörer ungestört genießen können.

Gleichzeitige HDMI- und Bluetooth®-Konnektivität

Sie können Audiodaten über HDMI an Ihr TV-Gerät übermitteln und sie dabei gleichzeitig über Bluetooth® auch an Ihre kabellosen Lautsprecher oder Kopfhörer senden. So verpassen Sie keine wichtigen Details, auch wenn Sie nicht in der Nähe Ihres TV-Geräts sind.

Musikstreams in jedem Raum

Hören Sie Ihre Lieblingsongs immer und überall. Sie können Ihre Soundbars und Lautsprecher von Sony gruppieren und dadurch Musikstreams in verschiedenen Räumen genießen.



Unterstützte Medien			
Unterstützte Medien	CD (DTS-CD)	Ja	
	DVD+R	Ja	
	Doppelschicht-DVD+R	Ja	
	DVD+RW	Ja	
	DVD-Camcorder, DVD (8 cm)	DVD-R/-RW (8 cm)	Ja
		DVD+RW (8 cm)	Ja
	DVD-R	Video	Ja
		VR (ohne CPRM)	Ja
	Doppelschicht-DVD-R	Video	Ja
		VR (ohne CPRM)	Ja
	DVD-RW	Video	Ja
		VR (ohne CPRM)	Ja
	DVD-Video	Ja	
	Externe Festplatte (Lesen/Schreiben/Kopieren/Verschieben)	Ja (Lesen)	
	Dateisystem	FAT32/exFAT/NTFS	
SA-CD (SA-CD/CD)-Wiedergabe	Ja		
Ultra HD Blu-ray	Ja (DL/TL)		
USB-Speicher	Ja		
Video-CD	Teilweise geeignet		
BDAV	BD-R	Ja (Vers. 1.0, SL/DL)	
BDMV	BD-RE	Ja (Vers. 2.0, SL/DL)	
	BD-R	Ja (Vers. 2.0, SL/DL)	
Hybrid-Disc	BD-RE	Ja (Vers. 3.0, SL/DL)	
	BD/CD	Ja (im Einrichtungs Menü auswählen)	
Gemischte Disc	BD/DVD	Ja (im Einrichtungs Menü auswählen)	
	HD DVD/DVD	Ja (nur DVD)	
Musik	BDAV/BDMV	Ja (BDMV)	
	AAC (.aac, .mka)	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA (nur .aac))	
AAC (.m4a)	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)		
AIFF (.aiff, .aif)	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)		
ALAC (.m4a)	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)		
Dolby Digital (.ac3, .mka)	Ja (BD, DVD, CD, USB)		
DSD - DSDIFF/DSC (.dff, .dsf)	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)		
FLAC (.flac, .fla)	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)		
HE-AAC v1/v2	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)		
LPCM (.mka)	Ja (BD, DVD, CD, USB)		
LPCM (.wav)	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)		
Monkey's Audio	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)		
MP3 (.mka)	Ja (BD, DVD, CD, USB)		
MP3 (.mp3)	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)		
Vorbis	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)		
WMA10 Pro	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)		
WMA9 Standard (.wma)	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)		
Fotos	BMP (.bmp)	Ja (BD, DVD, CD, USB)	
	GIF (.gif)	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)	
	JPEG (.jpg, .jpeg)	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)	
	MPO MPF 3D (.mpo)	Ja (BD, DVD, CD, USB)	
	PNG (.png)	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)	
	WEBP	Ja (BD, DVD, CD, USB)	
Video	AVCHD-Discformat-Ordner	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)	
	HEVC	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)	
	Motion JPEG (.mov, .avi)	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)	
	MPEG-1-Video/PS (.mpg, .mpeg, .m2ts, .mts)	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)	
	MPEG-2-Video/PS, TS (.mpg, .mpeg, .m2ts, .mts)	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)	
	MPEG-4/AVC (.mov, .3gp, .3g2, .3gpp, .3gpp2, .flv)	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)	
	MPEG-4 AVC (.mkv, .mp4, .m4v, .m2ts, .mts)	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)	
	VC1 (.m2ts, .mts, .mkv)	Ja (BD, DVD, CD, USB)	
	WMV9 (.wmv, .asf, .mkv)	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)	
XVID	Ja (BD, DVD, CD, USB, DLNA)		
BD-ROM	BD-Live (Profil 2.0)	Ja	
	BD-ROM (SL/DL)	Ja (SL/DL)	
	BonusView (Profil 1.1)	Ja (Profile 1.1)	
	Stereoskopisches 3D (Profil 5)	Ja	
CD	CD (CD-DA)	Ja	
DVD-ROM	CD-R/RW	Ja	
	DVD-Audio	Ja	
DVD-Video	Ja		
3D			
3D	BD-ROM	Ja	
	Fotos	Ja	
	Broadcast	Ja	
	Video (vom Camcorder)	Ja	
Wiedergabefunktionen			
Wiedergabefunktionen	Instant Advance	- (fähig)	
Disc-Wiedergabefunktionen			
Wiederholen	Alle	Ja	
	Kapitel	Ja	
	Titel	Ja	
	Track	Ja	
Wiedergabesteuerung	Sofortige Wiedergabe	Ja	

	Wiedergabe/Stopp/Pause	Ja
	Vorherige/Nächste	Ja
	Zurückspulen/Vorspulen	Ja
	Zeitlupe (Vorspulen/Zurückspulen)	Ja (Zeitlupe rückwärts nicht unterstützt für UHD BD, BD3D und VCD)
	Schrittweise Wiedergabe (Vorspulen/Zurückspulen)	Ja (Schrittweises Zurückspulen nicht unterstützt für UHD BD, BD3D und VCD)
Spannungsversorgung		
Spannungsversorgung	Leistungsaufnahme (im Betrieb)	15 W
	Leistungsaufnahme (im Standby-Modus)	0,5 W
	Spannungstyp	UL/CUL
	Betriebsspannung (Frequenz)	60 Hz
	Betriebsspannung	120/220/240 V
Weitere Funktionen		
Weitere Funktionen	Abschaltautom. (auto. Standby)	Ja
	Bitratenanzeige	Ja (Video, Audio)
	BRAVIA Sync	Ja
	Demomodus - Fachsperre	Ja
	IPCC	Ja
	Mehrere Anzeigesprachen	Englisch, Spanisch, Französisch und Portugiesisch
	Kindersicherung	Ja
	Software-Tastatur	Englisch, Norwegisch, Finnisch, Griechisch, Niederländisch, Portugiesisch, Schwedisch, Dänisch, Russisch, Polnisch, Französisch, Deutsch, Italienisch und Spanisch
	Superschnellstartmodus	Ja
	USB-Tastatur	Ja (nur 101)
Zweites Display (Media Remote)	Gerät	Ja (iPhone, Android, PC)
	SongPal	Ja - SongPal Link (Server): Ja
	TV SideView	Ja (Video & TV SideView)
	BD/DVD/CD	Nur Foto
Liste mit Indexbild	DLNA	Nur Foto (nicht bescheinigt)
	Festplatte	Nur Foto
	USB	Nur Foto
	Über „Meine Apps“ anpassbar	Ja
Benutzeroberfläche	Favoriten auf der Fernbedienung	Ja
	Neue Benutzeroberfläche	Ja (Version 2015)
Software-Tastatur	Verlaufsanzeige	Ja
	Bauweise	QWERTY
Design		
Design	Alphanumerisches FL-Display	Ja
Videofunktionen		
Videofunktionen	Deep Colour	Ja (12 Bit)
	Rauschunterdrückung von IP-Inhalten	Ja
	Vorprogrammierte Kinoeinstellungen	Ja (Direkt/Hellerer Raum/Kinoraum/Auto/Benutzerdefiniert1/Benutzerdefiniert2)
Rauschunterdrückung	24p True Cinema	Ja
	BNR	Ja
	FNR	Ja
	MNR	Ja
Anpassung(en) der Bildparameter	4K-Upscaling	60p (Disc/USB/Net/DLNA)
	Helligkeit	Ja
	Farbe	Ja
	Kontrast	Ja
	Farbton	Ja
	Rauschunterdrückung von IP-Inhalten	Ja
Video		
BD	HD (24 Hz) (24p True Cinema)	Ja
	HD (60 Hz)	Ja
	Umwandlung von HD 24 Hz in HD 60 Hz	Ja
DVD	SD (60 Hz)	Ja
	DVD: 24p-Ausgabe	Ja
	NTSC/PAL (60 Hz/50 Hz)	Ja (nur NTSC)
Videoausgang - BD-ROM	HDMI	Ja (480i/ 480p/ 720p/ 1080i/ 1080p/ 2160p (60 Hz)) Ja (1080p/ 2160p (24 Hz))
Video-Ausgang - DVD R/RW BD R/RE, nicht kopiergeschützt	HDMI	Ja (480i/ 480p/ 720p/ 1080i/ 1080p/ 2160p (60 Hz))
Videoausgang - DVD-Upscaling	HDMI	Ja (720p/ 1080i/ 1080p/ 2160p) Ja (1080p/ 2160p (60 Hz))
Videoausgang - BD-Upscaling	HDMI	Ja (4K (60 Hz))
Videoausgang - Foto-Upscaling	HDMI	Ja (4K)
Fotos		
Diashow mit Musikuntermalung	CD	Ja
	USB	Ja
Fotos	sRGB/Adobe RGB/sYCC	Ja/Nein (nicht offiziell)/Ja
Allgemeines		
FW-Update	Netzwerk	Ja
	USB	Ja
Allgemeine Leistungsmerkmale	Laufwerk	Ja (Precision-HD-Laufwerk)
	Regionalcode (4K BD)	Alle Zonen/Alle Regionen
	Regionalcode (HD BD)	B
	Regionalcode (DVD)	2
	Startbildschirm	Ja
	Standardeinstellung TV-System	60 Hz
Allgemeines	Farben	Schwarz
Ein- und Ausgänge		
Ein- und Ausgänge	Analoge 2-Kanal-Audioausgänge	1 (hinten)
	Koaxiale Audioausgänge	1 (hinten)
	Ethernet-Anschluss	1 (hinten)
	HDMI-Ausgänge	1 x HDMI 2.0 (hinten), 1 x HDMI 1.4 (hinten, nur Audio)
	Infrarot-Eingänge	Ja
	Optische Audioausgänge	1 (hinten)

	AV-Separation-Modus	Ja
	HDMI-Audioausgang	Ja
Audio-Funktionen		
Koaxial	Ausgang Bitstream Dolby Digital	Ja
	Ausgang Bitstream DTS	Ja
	DTS Neo 6	Ja
HDMI-Audioausgang	Ausgang LPCM, 2 Kanäle (-48 kHz/-24 Bit (16 Bit für verschlüsselte Inhalte))	Ja
	Ausgang Bitstream Dolby True HD	Ja
	DSD-Ausgang	Ja (2.8M)
	Ausgang DSD- auf LPCM-Konvertierung	Ja (bis zu 11,2 Mbit/s)
	Ausgang Bitstrom DTS HD Master Audio	Ja
	Ausgang LPCM, 2 Kanäle	Ja (192 kHz/96 kHz/48 kHz)
Dekodierbarkeit	Ausgang LPCM, 6 Kanäle (5.1)	Ja (192 kHz/96 kHz/48 kHz)
	Ausgang LPCM, 8 Kanäle (7.1)	Ja (96 kHz/48 kHz)
	AV-Synchronisierung	Ja
	Dolby®	Dolby Atmos (Bitstromausgang) / Dolby True HD-Entschlüsselung (7.1-Kanal)
	DRC	Ja
	DTS	DTS:X (Bitstromausgang) / DTS-Entschlüsselung (7.1-Kanal)
Vorschriften und Standards		
C/O auf Kimeihan	C/O auf Kimeihan	Ja (Englisch/Französisch)
Sicherheitszertifizierung	Sicherheitszertifizierung	UL/cUL
	US-Zugriff (Text-to-Speech etc.)	Ja (Update)
Fernbedienung		
Fernbedienung	Standardfernbedienung	Ja
Audio		
Audio	Wandler (analog zu digital)	PCM 192 kHz/24 Bit, DSD 2.8M (DSD 5.6M-PCM 176 kHz/24 Bit)
Weitere Funktionen		
Weitere Funktionen	Kindersperre	Ja
	Einfache Einrichtung	Ja
Allgemeines		
Allgemeine Leistungsmerkmale	Single/Wechsler	Single
Netzwerkfunktionen/SEN		
Netzwerkfunktionen/SEN	RS232C über IP (CIS über IP)	Ja
	Wake-on-LAN	Ja (Superschnellstartmodus)
Entertainment DB (Gracenote usw.)	Gracenote	Ja (Trackinfo und Musiksuche CD-DA)
Netzwerk-Streaming	3D-Streaming	Ja
	4K-Streaming	Ja
	Live-Streaming	Ja
	Empfehlung	Ja
	Untertitel	Ja
Home Share (DLNA)	Inhaltsübertragung	Ja (Video, Audio, Foto)
	DMP (Digital Media Player)	Ja (nicht bescheinigt) (Video, Audio, Foto)
	DMR (Digital Media Renderer)	Ja (nicht bescheinigt) (Video, Audio, Foto)
Wi-Fi	Bildschirm Spiegelung	1 x HDMI 2.0 (hinten), 1 x HDMI 1.4 (hinten, nur Audio)
	Integriertes Wi-Fi	Ja
	Wi-Fi-MIMO (mehrere Ein- und Ausgänge)	Ja (2,4 GHz, 5 GHz)
Zubehör		
Zubehör	Mitgeliefertes Zubehör	Fernbedienung (RMT-VB310U) Batterien (2 x Typ AAA) Kundenregistrierungskarte Garantiekarte (3 Jahre) Bedienungsanleitung (Vollständige Anleitung/Web-Handbuch)
Gewicht und Abmessungen		
Gewicht und Abmessungen	Abmessungen (ca.)	Abmessungen Gerät: 17 x 2 1/4 x 10 1/2 Zoll (430 x 54 x 265 mm) (B x H x T) Kartonabmessungen: 19 x 3 3/4 x 14 Zoll (480 x 95 x 355 mm)
	Gewicht (ca.)	Nur Gerät: 8 lbs 10 Oz (3,9 kg), Kartongewicht: 11 lbs 1 oz (5,0 kg)

Überreicht durch:

Eine vollständige Übersicht über alle Funktionen finden Sie unter pro.sony/home-cinema-projectors

© 2019 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle nicht metrischen Maße und Gewichte verstehen sich als Näherungswerte. „Sony“ und „BRAVIA“ sind eingetragene Marken bzw. Marken der Sony Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Sony gehört zu den führenden Herstellern von AV/IT-Lösungen für verschiedene Bereiche wie Medien und Broadcast, Video Security, Medizintechnik, Digitaltalking und Displays. Sony bietet Produkte, Systeme und Dienstleistungen zur Erstellung, Bearbeitung und Distribution digitaler AV-Inhalte an, die für die Kunden und ihre Unternehmen ein großes Wertschöpfungspotenzial bereithalten. Dank 25 Jahren Erfahrung bei der Entwicklung innovativer, marktführender Produkte liefert Sony seinen Kunden höchste Qualität zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. In Zusammenarbeit mit etablierten Technologie-Partnern liefert Sony seinen Kunden maßgeschneiderte Komplettlösungen, um sie beim Erreichen ihrer Geschäftsziele zu unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter www.pro.sony.eu

www.pro.sony

 @SonyDisplays

SONY



Sony Corporate and Education AV Solutions