

Když se jednoduchost setkává  
s bohatými možnostmi

**lifesize**

**Lifesize® Icon 800™**



Lifesize Icon 800 přináší dokonalý zážitek z komunikace na dálku pro auditoria a jiné velké konferenční sály. Byl navržen za účelem radikálního zjednodušení ovládní s jednoduchým uživatelským rozhraním, dálkovým ovladačem s pouhými šesti tlačítky a speakerphonem s dotykovým displejem.

### Lifesize Icon 800 nabízí:

- čtyři Full FH video vstupy
- dva Full HD video výstupy
- sedm audio vstupů
- čtyři audio výstupy
- dva datové vstupy USB 3.0
- bezpečnou montáž do stojanu - racku

Díky dodatečným obrazovým vstupům nabízí Lifesize Icon 800 neuvěřitelné možnosti. Lze totiž připojit velké množství PTZ kamer, přehrávačů (audio/video) či notebooků, což přináší nevšední a působivý zážitek z konference či prezentace.



### ZJEDNODUŠENÝ VÝBĚR VSTUPU

Uživatel může snadno pomocí dálkového ovladače nebo dotykového displeje Lifesize Phone přiřazovat lokální obrazové vstupy primárnímu i sekundárnímu videostreamu. Všechny zvukové vstupy jsou slyšet na obou stranách, jakmile je detekován signál. Nenastane tak situace, že by ze zdroje videosignálu nebyl slyšet zvuk.

### ZDARMA LIFESIZE LINK ADAPTER

Součástí balení je i adaptér pro obzvláště dlouhou vzdálenost mezi Lifesize Phone/Digital MicPod a jednotkou Icon (až 61 metrů), které tak lze ještě lépe instalovat ve větších konferenčních sálech.

### IDEÁLNÍ PRO SYSTÉMOVÉ INTEGRÁTORY

Systémoví integrátoři hledající konferenční řešení, jež by bylo možné co nejnázve integrovat do stávající instalace, již nemusí. Lifesize Icon 800 umožňuje snadnou instalaci do racku, integrovaný napájecí zdroj a konektory se zámkem zajišťují jednoduchou a bezpečnou instalaci.

## SYSTEM COMPONENTS

Lifesize Icon 800 video system, 2RU 48.3 cm (19") with rack mounts attached  
Lifesize Camera 10x  
Lifesize Phone, 2nd Generation  
Lifesize Link Adapter  
Remote control  
Cables

## COMMUNICATIONS

SIP, H.323, 128 Kbps–6.0 Mbps  
1 x RJ-45 Network LAN 10/100/1000  
1 x Lifesize Link for Lifesize Phone, 2nd Generation

## SUPPORT FOR UP TO TWO DISPLAYS

Any 720p or 1080p HD displays  
Video Out 1 (primary) supports DVI-D/HDMI  
Video Out 2 (secondary) supports DVI-I/HDMI/VGA

## HD 1080P60 PTZ CAMERA (LIFESIZE CAMERA 10X)

Wide-angle zoom lens with 70° field of view  
Up to 10x optical zoom  
Auto focus/automatic gain control  
10 camera presets (near or far end)  
Standard 3.0 m HDMI cable

## VIDEO SPECIFICATIONS

Maximum resolution 1920x1080, 16:9 aspect ratio  
All resolutions progressive scanning up to 60 frames per second  
Over 200 resolutions supported  
Example bitrates and resolutions (H.264 High Profile, AAC-LD):  
600 Kbps (720p30)  
820 Kbps (720p60)  
1.2 Mbps (1080p30)  
1.7 Mbps (1080p60)

## VIDEO STANDARDS

H.264 High Profile, H.264 Baseline Profile, H.263+, H.263

## VIDEO INPUTS (4 INPUTS)

4 x HD Video In (up to 1080p60) DVI/HDMI/VGA enabled

## VIDEO OUTPUTS (2 OUTPUTS)

2 x HD Video Out (up to 1080p60) DVI/HDMI/VGA enabled— primary and secondary display

## FULLY INTEGRATED, HD AUDIO

### CONFERENCE PHONE

90 Hz up to 22 kHz frequency support  
Audio pickup range up to 4.57 m (15')  
Powered by Lifesize Icon 800 directly through Lifesize Link Cable  
Touchscreen user interface  
Manage HD video, audio and presentation  
Additional support for up to two Lifesize Digital MicPods Included 9 m (30') Lifesize Link cable  
Optional 4 m (13') and 15 m (49') cables available

## LIFESIZE LINK ADAPTER

Passive adapter converts Lifesize Link to Cat5e/6 cabling  
Supports cable distances:  
Shielded 24 AWG Cat5e: 46 m (150')  
Shielded 23 AWG Cat 6: 61 m (200')  
LEDs ensure proper installation  
Supports locking RJ45 connectors

## AUDIO FEATURES

WebRTC NetEQ packet loss concealment Full duplex for natural conversations  
Echo cancellation for echo-free calls Automatic gain control  
Automatic noise reduction

## AUDIO STANDARDS

G.711, G.722, G.722.1C licensed from Polycom  
MPEG-4 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LD

## AUDIO INPUTS (4 INPUTS)

2 x Line In balanced (Phoenix)  
1 x Lifesize Link (Lifesize Phone, 2nd Generation with optional Lifesize Digital MicPods)  
4 x HDMI via Video inputs

## AUDIO OUTPUTS (4 OUTPUTS)

1 x Line Out balanced (Phoenix)  
1 x Lifesize Link (Lifesize Phone, 2nd Generation)  
2 x HDMI via Video outputs

## OTHER SUPPORTED STANDARDS

H.221, H.224, H.225, H.231, H.239/BFCP, H.241, H.242, H.245, H.281, RFC 3261, RFC 3264, RFC 2190, RFC 3407, RFC 2833

## USER INTERFACE & FEATURES

Simplified user interface  
Heads-up remote control  
Video input selection  
Seamless call escalation to a multiparty call  
Graphical user interface administration console  
Multiple languages supported  
Do Not Disturb mode  
Video mute  
Picture-in-picture

## UVC CORE APPLICATIONS

Seamless call escalation for video and voice participants  
Calendar, meeting directory, favorites, unified searchable directory  
Single button streaming and recording  
Mobile calling  
Video network management  
Secure firewall traversal, plus NAT  
Microsoft® Lync® integration

## SECURITY

Ability to disable HTTP, SSH services  
H.235 (AES) encryption support including strict compliance  
TLS/SRTP support

## INTELLIGENT NETWORKING FEATURES

Adaptive motion control (AMC) including forward error correction (FEC) for superior video quality in all network conditions  
NAT/firewall traversal (H.460/SIP)  
Auto bandwidth detection

## DIRECTORY AND ADDRESS BOOK

Up to 100,000 directory entries  
Global search tool  
LDAP support/H.350 compliant Calendar/meeting directory support  
H.323 URI dialing support (Annex O)

## SYSTEM MANAGEMENT

Web interface  
Auto configuration  
SNMP  
Backup and restore capability  
2x USB 3.0

## POWER

AC voltage 100–240V, 50–60 Hz, 2.5A via internal power supply

## ENVIRONMENTAL DATA

Operating temperature: 0°C (32°F) to 40°C (104°F)  
Operating humidity: 15% to 85%, noncondensing  
Storage temperature: -20°C (-4°F) to 60°C (140°F)  
Storage humidity: 10% to 90%, noncondensing

## VIDEO DEVICE DIMENSIONS

Width: 440 mm (17.32")  
Depth: 310 mm (12.2")  
Height: 85 mm (3.35")  
Weight: 6.99 Kg (15.42 lbs)

## REGULATORY MODEL NUMBER

Lifesize Icon 800 = LFZ-031  
Lifesize Link Adapter = LFZ-032

