



## ¿Por qué usar Siklu y la banda E?

- Reconocido líder en innovación y tecnología desde 2011
- ROI - **3 a 4 veces menos costoso que desplegar F.O.** y 1/10 del tiempo requerido para lograr el punto de equilibrio.
- Un producto y soporte sobresaliente
- Un equipo carrier class a un precio accesible

## Puntos clave de Siklu

- Solución completa en Ondas mm - **PtP y PtMP**
- Capacidad de fibra en inalámbrico- hasta 10Gbps full duplex
- Operación en 60GHz, 70/80GHz - **haz estrecho, no hay interferencia**
- Confiabilidad 90 años de MTBF
- Modulación adaptativa para superar los cambios del clima re-uso de frecuencias extremadamente alto. Aún en zonas urbanas densas.

## Aplicaciones de Ondas-mm

- Conectividad para Video Vigilancia
- Acceso inalámbrico 5G residencial y corporativo
- Transporte para ciudades inteligentes y acceso
- Transporte para Macro y Small Cells
- Extensión de transporte y redundancia para la F.O

### Punto-a-Multipunto

Nivel de calle / tejados

- Banda Libre 60GHz (Banda-V)
- Capacidad agregada: 100Mbps a 1.8Gbps
- Rango: hasta 270 metros / 885ft.
- Sector de 90°. Antenas que se autoalinean (BF)
- Unidad Terminal con aprovisionamiento automático
- cTU, el radio más pequeño de la industria: 6.5 x 3.1 x 1 in. (16.5 x 8 x 2.5 cm)

### Serie MultiHaul™

### Punto-a-Punto

Nivel de calle/ tejados

- Banda Libre 60GHz (Banda-V)
- Capacidad agregada: 100Mbps a 1Gbps
- Rango: hasta 1 km / 0.6 millas
- Hasta 14 canales sin superposición
- Pequeño
- ODU + 0.5ft antena: 6.5" x 6.5" x 3.9" (16.5 x 16.5 x 10cm)

### Serie Cien

### Guía de Distancia

**Disponibilidad de 99.99%; Zona de lluvia N al 50% de capacidad**  
Para la disponibilidad en otras ubicaciones visita: [https://www.siklu.com/toolsetherhaul\\_lbc/](https://www.siklu.com/toolsetherhaul_lbc/)

**MultiHaul™**  
270m / 885ft.

**EH-600 / EH-614 / EH-500**  
0.5mi / 0.8km    0.56mi / 0.9km    0.6mi / 1km

**EH-7X0 / EH-1200 / EH-2200**  
1ft. Ant 1mi / 1.6km    2ft. Ant 1.6mi / 2.6km

**EH-2500**  
1ft. Ant 1.5mi / 2.4km    2ft. Ant 2.1mi / 3.3km

**EH-5500 / EH-8010**  
1ft. Ant 1.3mi / 2km    2ft. Ant 1.9mi / 3km

### Kilo Series

### Punto-a-Punto

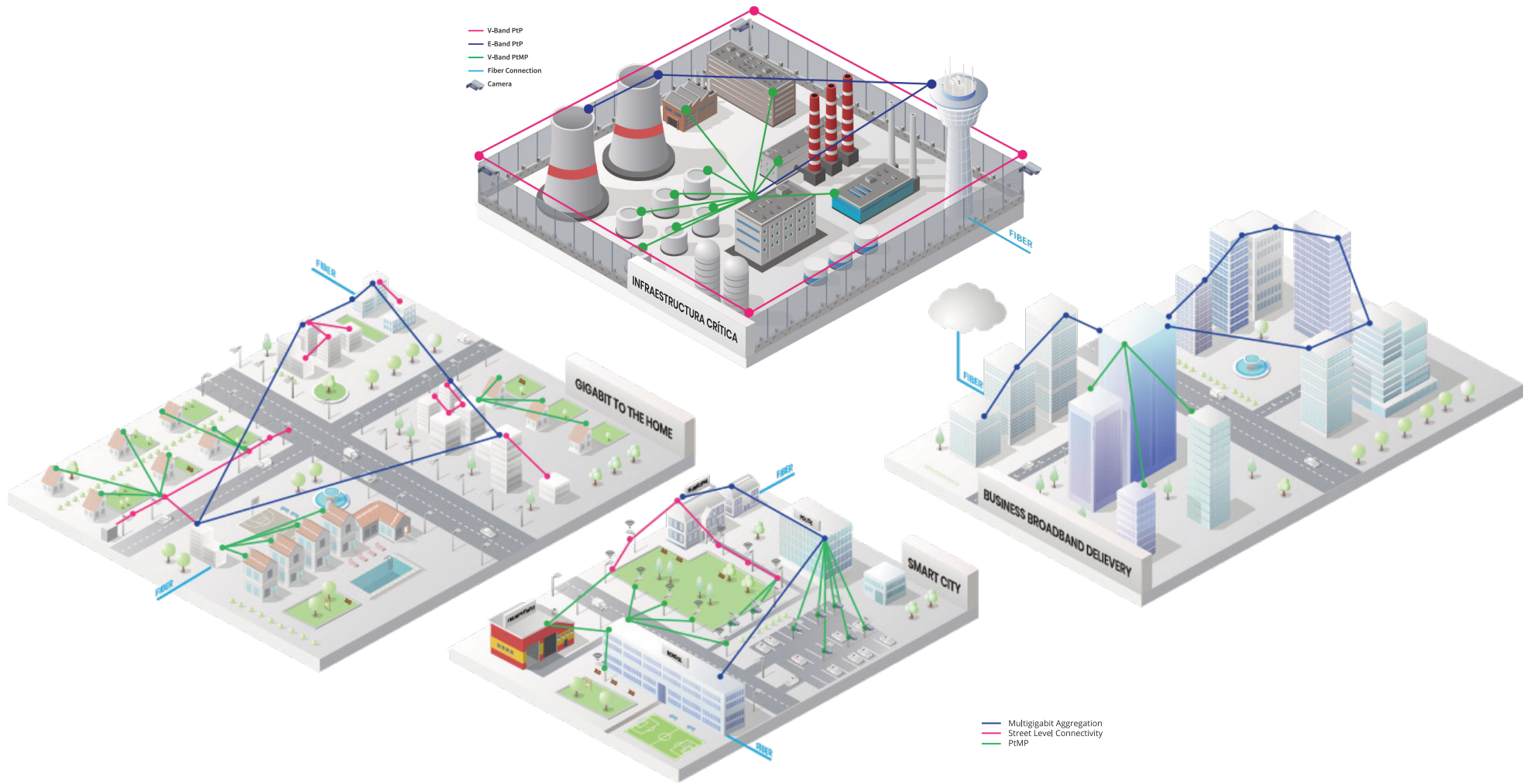
Tejados

- 70/80GHz (Banda-E)
- Rango: > 3.2 km / 2.2 millas
- Capacidad FD: 100Mbps a 10Gbps
- 2 a 32 canales
- Disponible con antenas de 1 y 2 pies

### Kilo Series

## Productos

Producto	Banda	Configuración	Instalación típica	Antena	Capacidad base	Capacidad máxima*	Puertos Gigabit	Potencia de operación [W]	Salida PoE [W]	Networking features	
MH-B100 (BU)	60GHz Banda libre	Punto-a-Multipunto	Nivel Calle / Tejados	integrada con cobertura de +90°	500Mbps TDD	1.8Gbps TDD	2x 1G base T + 1xSFP	10	26	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IEEE 802.1d transparent bridging, VLAN &amp; VLAN stacking 128 bit AES encryption</li> <li>● Auto Provision: TU configuration awaiting at BU</li> <li>● User / traffic isolation; 802.1x</li> <li>● LLDP - Link Layer Discovery Protocol</li> </ul>	
MH-T200-CCC (TU)					100Mbps TDD	1Gbps TDD	3x 1G base T	10	26+13		
MH-T200-CNN (TU) MH-T201-CNN (cTU)					100Mbps TDD	1Gbps TDD	1x 1G base T	10	None		
EH-500TX	57-66GHz Banda libre	Punto-a-Punto	Nivel Calle / Tejados	Integrada - 36dBi	100Mbps TDD	200Mbps TDD	3x 1G base T	26	Configurable*: 2x26 or 1x40 & 1x13 or 1x52	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IEEE 802.1d transparent bridging, VLAN &amp; VLAN stacking</li> <li>● Smart Pipes Port Mode or LAG with LACP</li> <li>● G.8032 Ethernet Ring Protection*</li> <li>● Link state propagation, Jumbo frames</li> <li>● Configurable QOS-aware forwarding</li> <li>● 8 level H-QoS with multi mapping options: L2: 802.1p, VLAN id., L2.5: MPLS EXP, L3: DSCP</li> <li>● Ethernet OAM and CFM*. 128/256-bit AES encryption*</li> <li>● Timing*: SyncE &amp; 1588v2 available with T and F series (not TX/FX/FD)</li> </ul>	
EH-600TX	57-66GHz Banda libre				500Mbps TDD	1Gbps TDD					
EH-614TX	57-68GHz Banda libre				500Mbps TDD	1Gbps TDD					
EH-700TX	70GHz Banda licenciada				100Mbps TDD	200Mbps TDD					
EH-710TX	70GHz Banda licenciada				700Mbps TDD	1Gbps TDD					
EH-1200TX	70GHz Banda licenciada		Tejados / Torres		1ft. - 43dBi 2ft. - 50dBi	700Mbps TDD	1Gbps TDD	2x 1G base T + 2x 1G SFP	40		26*
EH-1200FX	70/80GHz Banda licenciada					1Gbps FDD	1Gbps FDD	2x 1G base T	40		13*
EH-2200FX	70/80GHz Banda licenciada					1Gbps FDD	2Gbps FDD	2x 1G base T + 2x 1G SFP	40		13*
EH-2500FX	70/80GHz Banda licenciada					1Gbps FDD	2Gbps FDD	1x 10G SFP+	45		13*
EH-5500FD	70/80GHz Banda licenciada					2Gbps FDD	5Gbps FDD	1x combo 10G SFP/ base T + 1x 1G base T	45		None
EH-8010FX	70/80GHz Banda licenciada				10Gbps FDD	10Gbps FDD		50	None	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IEEE 802.1d transparent bridging; VLAN &amp; VLAN stacking</li> </ul>	



**Colombia**  
**Luis Fontecha**  
 Ventas  
 (+57)317.321.2191  
 luis.f@siklu.com



**LATAM**  
**JavierTrejo**  
 Director  
 (+52)55.2702.6529  
 javier.m@siklu.com



**LATAM**  
**Maria Guadalupe**  
 Technical Manager  
 (+52)55.3853.1254  
 maria.pb@siklu.com

Contáctanos:

America +1 (201) 267-9597  
 ROW +972 3 9214015  
 hello@siklu.com  
 www.siklu.com