

# CONECTIVIDAD EN LOS PRODUCTOS DE SCHILLER

Soluciones de conectividad de SCHILLER: desde pequeñas consultas hasta entornos hospitalarios complejos



**SCHILLER**  
The Art of Diagnostics

# CONECTIVIDAD EN LOS PRODUCTOS DE SCHILLER

Integración directa de los datos clínicos en su registro electrónico de pacientes:

- ❖ Seguridad de los datos
- ❖ Precisión
- ❖ Fiabilidad
- ❖ Transferencia de datos rápida y automática



Transferencia bidireccional de datos y seguridad integral de los datos con las soluciones de conectividad de SCHILLER

## VENTAJAS DE LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE SCHILLER

- ❖ **SEGURIDAD DE LOS DATOS:** puede confiar en la seguridad de los datos de sus pacientes. Con el acceso basado en roles a los equipos y aplicaciones, el acceso a los datos de los pacientes está controlado rigurosamente, y todas las transmisiones de datos se cifran con TLS 1.3.
- ❖ **PRECISIÓN:** diversas funciones avanzadas, por ejemplo, PDQ (consulta de datos demográficos del paciente) directamente desde los equipos de SCHILLER, lista de trabajo DICOM y órdenes HL7 o GDT, garantizan la precisión de los datos demográficos del paciente presentados a los médicos. Algo esencial para eliminar los errores humanos en el registro de datos de pacientes.
- ❖ **FIABILIDAD:** todos los equipos y aplicaciones de SCHILLER se actualizan constantemente para garantizar el uso de los protocolos de cifrado y conectividad más avanzados. La gran fiabilidad y la asistencia

técnica local integral y continua de SCHILLER garantizan un tiempo de inactividad mínimo.

- ❖ **TRANSFERENCIA DE DATOS RÁPIDA Y AUTOMÁTICA:** sincronización rápida de datos de extremo a extremo entre equipos de SCHILLER y sistemas de terceros. Los datos se exportan automáticamente en cuanto se capturan sin la intervención del usuario.

## COMPARACIÓN DE LAS TRES SOLUCIONES

- ❖ **SCHILLER Server:** esta solución de comunicación a nivel hospitalario ofrece una interfaz segura y personalizable a registros electrónicos de pacientes de terceros, una base de datos clínica de todos los datos de SCHILLER accesible a través de SEMA Workstation para el análisis y la generación de informes clínicos, autenticación basada en roles, gestión de dispositivos y mucho más.

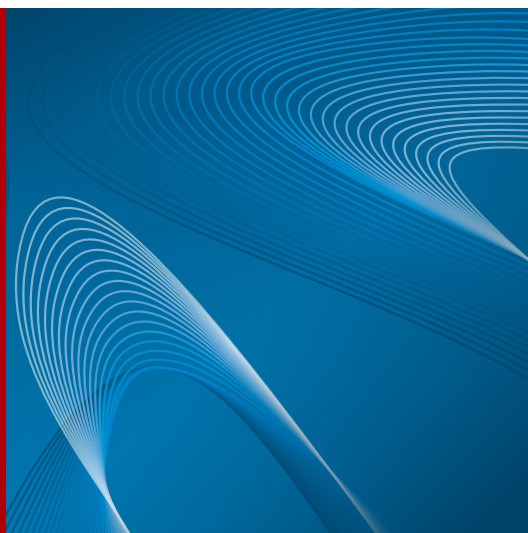
- ❖ **SCHILLER Gateway:** esta solución de comunicación a nivel hospitalario ofrece una interfaz directa segura a sistemas de registros electrónicos de pacientes de terceros. Es compatible con estándares del sector tales como HL7 ORU, DICOM bidireccional y FDA XML (aECG).
- ❖ **SCHILLER Link:** esta sencilla aplicación de comunicaciones de escritorio para Windows o Mac ofrece almacenamiento rápido y fluido de PDF e impresión automática desde equipos de ECG reposo de SCHILLER. También admite el flujo de trabajo bidireccional por GDT (órdenes y resultados).



# SCHILLER SERVER Y SCHILLER GATEWAY

Soluciones de comunicación a nivel hospitalario:

- ❖ SCHILLER Server, seguridad e interconexión de datos multi-función, con soporte de gestión de datos SEMA
- ❖ SCHILLER Gateway, la interfaz directa



Conecte SEMA a través de SCHILLER Server y utilice el sistema de gestión de datos de SCHILLER.

SCHILLER Server y SCHILLER Gateway son soluciones de comunicación a nivel hospitalario que permiten que aplicaciones clínicas y equipos de SCHILLER intercambien información con sistemas de información hospitalarios (HIS) mediante mensajes Health Level 7 (HL7) o la comunicación con sistemas PACS a través del estándar DICOM; además, respaldan más funciones avanzadas de los equipos.

SCHILLER Gateway es una solución de interfaz directa. SCHILLER Server ofrece la misma función de interfaz pero, al mismo tiempo, añade más funciones avanzadas, por ejemplo, compatibilidad con base de datos para el sistema de análisis y generación de informes clínicos SEMA de SCHILLER.

## FUNCIONES COMUNES

- ❖ La consulta de datos demográficos del paciente (PDQ) agiliza el acceso a la información, reduce la introducción manual de datos y minimiza los errores (DICOM C-Find o HL7 A19). Escriba o escanee el ID de un paciente en un equipo de SCHILLER y la interfaz PDQ proporcionará de forma rápida y fluida los datos demográficos

del paciente garantizando un alto nivel de precisión y comodidad cuando no sea oportuno utilizar una lista de trabajo u órdenes.

- ❖ Se puede importar una lista de trabajo a aplicaciones clínicas y equipos de SCHILLER directamente desde un sistema HIS o PACS utilizando la lista de trabajo de modalidad DICOM.
- ❖ Exportación de los resultados clínicos en formato de informe final y/o formas de onda y datos de diagnóstico sin procesar directamente a cualquier sistema de registros electrónicos de pacientes de terceros por HL7, DICOM, PDF, XML o GDT

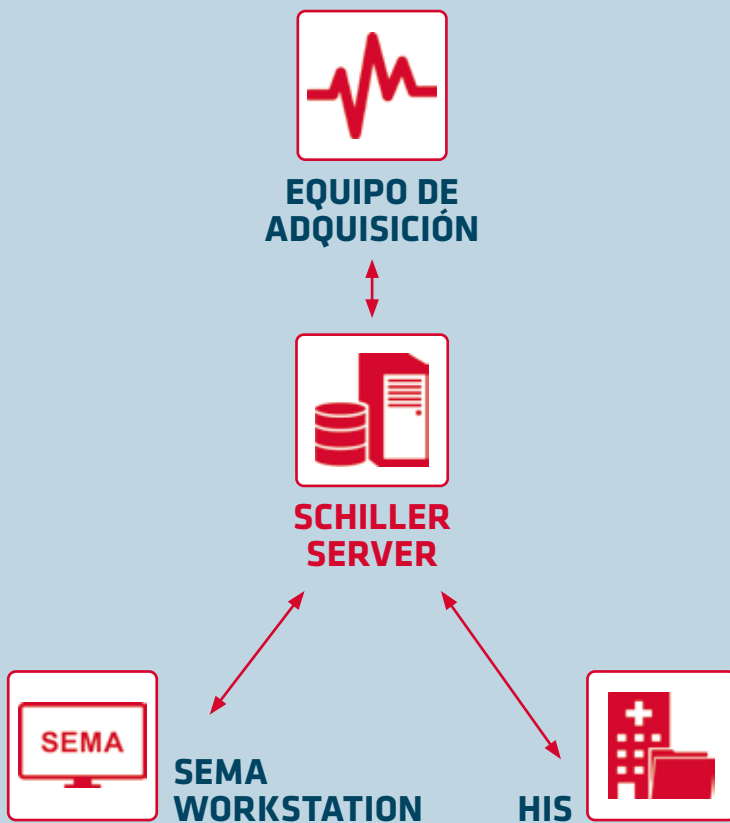
## VENTAJAS ADICIONALES DE SCHILLER SERVER

- ❖ Beneficiarse de todas las posibilidades de SEMA Workstation si utiliza SCHILLER Server: el sistema de gestión de datos clínicos SEMA de SCHILLER se conecta a través de SCHILLER Server.
- ❖ Comunicación con todos los equipos de SCHILLER (urgencias, función pulmonar, monitorización, ECG esfuerzo, etc.)

- ❖ Compatibilidad con autenticación de usuarios basada en roles en las aplicaciones de software y los equipos de SCHILLER admitidos, con opción de integración en los sistemas de gestión de usuarios LDAP (Light-weight Directory Access Protocol) existentes en el hospital (como Microsoft Active Directory)
- ❖ Utilizando el motor de interfaz NextGen MIRTH, SCHILLER Server puede ofrecer soluciones sumamente personalizadas para satisfacer hasta los requisitos de interconexión más complejos de los clientes.
- ❖ Gestión de dispositivos: registro del estado y las conexiones de los dispositivos, informes de auto-comprobación y programación del mantenimiento
- ❖ Importación de los datos demográficos del paciente HL7 ADT directamente a la base de datos SEMA
- ❖ Además, se admite la interconexión a través de HL7 ORM y GDT.

## CONEXIÓN A TRAVÉS DE SCHILLER SERVER

- ❖ La comunicación bidireccional permite importar y exportar datos y mediciones entre todos los sistemas conectados.
- ❖ SCHILLER Server es una solución con una base de datos y datos almacenados. SCHILLER Server se instala en la infraestructura de TI del hospital.
- ❖ SCHILLER Server incluye la conexión del sistema de gestión de datos SEMA.



SCHILLER Server conecta los equipos de adquisición con el sistema HIS y permite el uso de SEMA Workstation al hacer posible el almacenamiento de datos en SCHILLER Server. La comunicación funciona en las dos direcciones.

## CONEXIÓN A TRAVÉS DE SCHILLER GATEWAY

- ❖ La comunicación bidireccional permite importar y exportar datos y mediciones entre todos los sistemas conectados.
- ❖ SCHILLER Gateway es una aplicación que se instala en el servidor del hospital pero que carece de su propia base de datos.

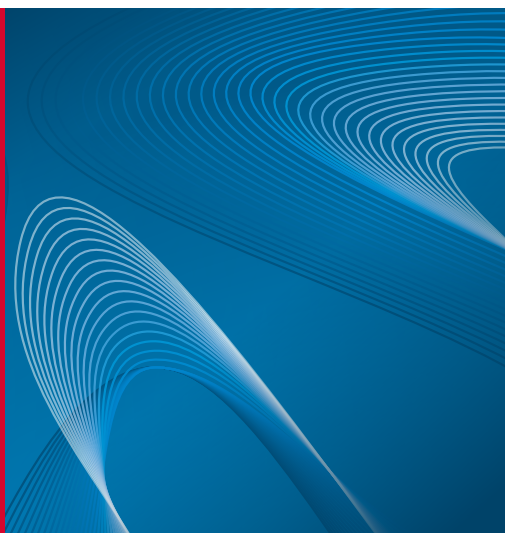


SCHILLER Gateway conecta los equipos de adquisición con el sistema HIS y permite una comunicación bidireccional.

# SCHILLER LINK

SCHILLER Link, la aplicación de comunicaciones de escritorio:

- ❖ Fácil de instalar
- ❖ Acceso instantáneo a ECG de diagnóstico en formato PDF
- ❖ Conexión Wi-Fi de detección automática a equipos de ECG de SCHILLER
- ❖ Windows y Mac



SCHILLER Link establece una conexión inalámbrica entre el equipo de ECG de SCHILLER y el ordenador local.

## APLICACIÓN PEQUEÑA Y FÁCIL DE INSTALAR

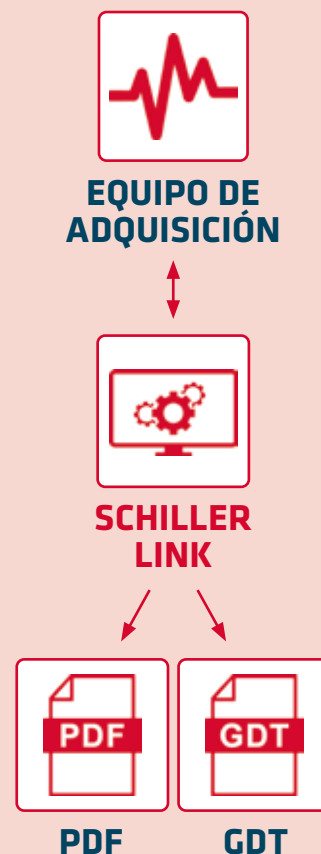
Exportación rápida y sencilla de PDF y comunicación bidireccional con sistemas EMR. SCHILLER Link es la herramienta ideal para consultas médicas y clínicas pequeñas que apuesten por flujos de trabajo ECG sin papel. SCHILLER Link se puede instalar en pocos clics en un PC o en un portátil.

## CARACTERÍSTICAS

- ❖ Detecta automáticamente equipos de ECG (se requiere una configuración mínima en el equipo de ECG).
- ❖ Imprime automáticamente los ECG en alta calidad a través de cualquier impresora láser conectada.
- ❖ Exporta ECG reposo, ECG esfuerzo, ECG ritmo, SAECG y espirometrías con formato de informes PDF de diagnóstico de alta resolución a una carpeta.
- ❖ Nombre de archivo personalizable en función del nombre, el ID de paciente, etc.
- ❖ Compatibilidad con GDT (importación de órdenes y exportación)
- ❖ Disponible para Windows y Mac OS
- ❖ Ideal para médicos o clínicas muy pequeñas

## CONEXIÓN A TRAVÉS DE SCHILLER LINK

- ❖ Comunicación bidireccional entre el equipo de adquisición y el PC.
- ❖ SCHILLER Link es una aplicación que se instala en el PC local.



# COMPARACIÓN DE UN VISTAZO

	SCHILLER Server	SCHILLER Gateway	SCHILLER Link
<b>Comunicaciones</b>			
PDF	✓	✓	✓
PDF encapsulado DICOM	✓	✓	
PDF forma de onda DICOM	✓	✓	
Esfuerzo estructurado DICOM	✓	✓	
aECG XML (FDA XML)	✓	✓	
Exportación HL7	✓	✓	
PDQ (HL7 A19/DICOM MLW QRY)	✓	✓	
DICOM MLW	✓	✓	
Órdenes HL7	✓		
GDT	✓		✓
<b>Compatibilidad</b>			
SEMA Workstation	✓		
ECG reposo incrustado, nueva generación	✓	✓	✓
ECG reposo incrustado, equipos antiguos	✓	✓	
Familia CARDIOVIT CS-200	✓		
CARDIOVIT CS-104	✓		
Productos GANSHORN	✓		
Equipos de primeros auxilios	✓		
Holter medilog	✓		
<b>Funciones avanzadas</b>			
MIRTH	✓		
Integración de directorio activo	✓		
Gestión de equipos	✓		
Multitenencia	✓		
SEMA Liberty Mobile	✓		
<b>Entorno</b>			
Hospital	✓	✓	
Red de una consulta pequeña	✓	✓	✓



**Americas**  
SCHILLER Americas Inc.  
Doral, Florida 33172

**North America:**  
Phone +1 786 845 06 20  
Fax +1 786 845 06 02  
sales@schilleramericas.com  
www.schilleramericas.com

**Latin America & Caribbean**  
Phone +1 305 591 11 21  
Fax +1 786 845 06 02  
sales@schilleramericas.com  
www.schilleramericas.com



**France**  
SCHILLER Médical  
F-67160 Wissembourg  
Phone +33 3 88 63 36 00  
info@schiller.fr  
www.schiller.fr



**France (distribution France)**  
SCHILLER France S.A.S.  
F-77608 Bussy St Georges  
Phone +33 1 64 66 50 00  
contact@schillerfrance.fr  
www.schiller-france.com



**Serbia**  
SCHILLER d.o.o.  
11010 Beograd  
Phone +381 11 39 79 508  
info@schiller.rs  
www.schiller.rs



**Slovenia**  
SCHILLER d.o.o.  
2310 Slovenska Bistrica  
Phone +386 2 843 00 56  
info@schiller.si  
www.schiller.si



**Asia**  
SCHILLER Asia-Pacific / Malaysia  
52200 Kuala Lumpur, Malaysia  
Phone +603 6272 3033  
sales@schiller.com.my  
www.schiller-asia.com



**Germany**  
SCHILLER Medizintechnik GmbH  
D-85622 Feldkirchen b. München  
Phone +49 89 62 99 81 0  
info@schillermed.de  
www.schillermed.de



**Spain**  
SCHILLER ESPAÑA, S.A.  
ES-28232 Las Rozas/Madrid  
Phone +34 91 713 01 76  
schiller@schiller.es  
www.schiller.es



**Austria**  
SCHILLER Handelsgesellschaft m.b.H.  
A-4040 Linz  
Phone +43 732 70 99 0  
sales@schiller.at  
www.schiller.at



**India**  
SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd.  
Mumbai – 400 059, India  
Phone +91 22 6152 3333 / 2920 9141  
sales@schillerindia.com  
www.schillerindia.com



**Switzerland**  
SCHILLER Schweiz AG  
CH-8912 Obfelden  
Phone +41 44 744 30 00  
sales@schiller-schweiz.ch  
www.schiller-schweiz.ch



**China**  
Alfred Schiller (Beijing) Medical Technology  
Co., Ltd.  
100102 Beijing, China  
Phone +86 10 84565453  
info@schillerchina.com  
www.schillermedical.cn



**Poland**  
SCHILLER Poland Sp. z o.o.  
PL-02-729 Warszawa  
Phone +48 22 843 20 89 / +48 22 647 35 90  
schiller@schiller.pl  
www.schiller.pl



**Turkey**  
SCHILLER TÜRKIYE  
Okmeydani-Sisli – Istanbul  
Phone +90 212 210 8681 (pbx)  
Fax +90 212 210 8684  
info@schiller.com.tr  
www.schiller-turkiye.com



**Croatia**  
SCHILLER d.o.o.  
10000 Zagreb  
Phone +385 1 309 66 59  
info@schiller.hr  
www.schiller.hr



**Russia & C.I.S.**  
AO SCHILLER.RU  
119049 Moscow, Russia  
Phone +7 (495) 970 11 33  
mail@schiller.ru  
www.schiller.ru



**United Kingdom**  
SCHILLER UK Ltd.  
Anstruther, Fife KY10 3H  
Phone +44 16 190 72 565  
sales@schilleruk.com  
www.schilleruk.com

SCHILLER se reserva el derecho a realizar cambios en el diseño, las especificaciones y las características mostradas, o a suspender la fabricación del producto descrito en cualquier momento y sin previo aviso ni obligación. Las imágenes pueden ser representativas. Algunos productos pueden no estar autorizados por la normativa o no estar a la venta en todos los mercados. Póngase en contacto con su representante de SCHILLER para obtener la información y la disponibilidad más actuales.

