



## 2N está protegiendo las escuelas públicas en Virginia

### Misión

Las escuelas públicas del condado de Frederick (EPCF) se encuentran buscando una solución que proporcionará a su personal la oportunidad de evaluar a los visitantes a través de cámaras e intercomunicadores antes de permitir el acceso a los edificios. Un número de edificios incluiría un control electrónico de acceso sin llave para miembros específicos del personal. La mayoría de los edificios escolares tienen vestíbulos que crean una separación de la entrada exterior y el área de oficinas, pero ni el exterior ni las puertas interiores eran seguras. Al asegurar ambas puertas a través del control de acceso administrado utilizando los intercomunicadores IP de 2N integrados al sistema telefónico existente en las escuelas, se creó una “trampa de hombre” segura proporcionando un mayor nivel de seguridad y una mayor tranquilidad para el personal, los estudiantes y los padres.

**“Las mejoras en la seguridad de los 2N® Helios IP Force le brindarán mayor tranquilidad a los padres y al personal.”**

Dellea Underwood  
Network Engineer, FCPS



### Beneficios

- Intercomunicador basado en SIP, compatible con los controles del sistema telefónico de la escuela (en este caso administrador de llamadas de CISCO)
- Intercomunicación antivandálica y resistente a la intemperie, alimentada por la red PoE existente
- Administración del personal y capacitación sencilla, como sistema de 2N, se comunica a través de los teléfonos existentes
- El soporte técnico de 2N guía a los instaladores a través de una rápida instalación

## Solución

La plataforma abierta de los intercomunicadores IP se integrará fácilmente al actual sistema telefónico de las escuelas. Mediante esta integración, cuando el botón del intercomunicador es presionado, acciona un grupo predefinido/programado de teléfonos para sonar de manera simultánea. El personal asignado para permitir el acceso puede luego observar un video de la persona que llama antes de contestar en los teléfonos, con video existentes o en un software libre que emerge en su computadora. Luego son capaces de responder y tener una conversación con el visitante.

Si el personal asignado se encuentra ocupado o no puede atender, la llamada automáticamente pasa a los otros teléfonos predefinidos (la programación directa a grupos o individuos es ilimitada), computadoras o (opcionalmente) dispositivos móviles de los destinatarios predefinidos. La escuela ya tenía una solución de cámara IP en su lugar, por lo que los intercomunicadores 2N se agregaron a las puertas junto con cámaras IP adicionales en los vestíbulos. Las cámaras adicionales se integraron a través de los intercomunicadores permitiendo una solución VMS para todas las cámaras IP y los intercomunicadores en el sitio. Las restricciones de uso se programaron en el sistema VMS, aumentando la seguridad. Una vez que el visitante ha sido evaluado y proyectado que se dejará pasar a través de los teléfonos IP de los miembros del personal - no hay necesidad de salir de su estación.



## Instalación

Múltiple



2N® Helios IP Force

## Resultados

El personal ahora puede ver al visitante y hacer preguntas a través de la 2N® Helios IP Force. Si la solicitud para entrar es considerada apropiada, la puerta exterior será liberada a través del teléfono IP. El visitante entrará en el vestíbulo donde podría someterse a una segunda evaluación. Una vez que esto ha ocurrido, el personal puede conceder o denegar la solicitud de entrada adicional. Si se otorga la entrada entonces la puerta secundaria se libera remotamente permitiendo la entrada a la oficina. En este punto, el visitante recibirá un „Pase de Visitante“ para continuar a las otras áreas.

## Nuestros clientes

Las escuelas públicas del condado de Frederick ubicadas en la zona rural de Virginia. El distrito se compone de once escuelas de primaria, cuatro escuelas de educación media, tres escuelas secundarias y una variedad de otras instalaciones para el estudiante/personal.