

University of Connecticut Mengamankan dan Memodernisasi Sistem Jaringan Kampus dengan HID® FARGO® Connect™ dan Seos® Technology



Didirikan pada tahun 1881, University of Connecticut (UConn) adalah universitas riset publik dengan lebih dari 32.000 mahasiswa sarjana dan pascasarjana, serta lebih dari 9.000 fakultas dan staf. Universitas ini memiliki lima kampus di seluruh negara bagian Connecticut yang mencakup area seluas 4.000 hektar. Menurut US News & World Report, UConn menempati peringkat di antara 25 universitas negeri terbaik di negara ini.

HID Global Solutions:

- iCLASS SE® Readers
 - Seos Cards
 - HID FARGO Connect
 - HDP5600 Printer
-

TANTANGAN:

Melindungi sistem jaringan kampus dengan ribuan mahasiswa adalah prioritas utama dan tantangan multifaset bagi administrator UConn. Seiring kemajuan karier mahasiswa di perguruan tinggi, begitu pula kebutuhan mereka untuk mengakses ruang, seperti asrama, laboratorium, dan fasilitas penelitian. Selain itu, mahasiswa memerlukan layanan yang merupakan komponen penting sehari-hari pada pengalaman universitas, seperti layanan fotokopi, pencetakan, dan ruang makan.

Husky One Card adalah solusi satu kartu UConn yang dirancang untuk memenuhi kontrol akses fisik dan kebutuhan layanannya. Sebelumnya, solusi kartu universitas menggunakan teknologi proksimitas dan strip magnetik yang dapat dengan mudah digandakan.

“Kami tahu ada kerentanan pada keamanan ini,” kata Stephanie Kernozicky, Direktur One Card Office di University of Connecticut. “Salah satu mahasiswa teladan kami telah menyelesaikan tesisnya tentang kelemahan keamanan kartu ID kami. Kami mendukung penelitiannya seratus persen dan semakin membuktikan bahwa kami perlu meningkatkan kinerja kartu kami.”

Administrator UConn sedang mencari solusi yang mampu meningkatkan keamanan sembari tetap mempertahankan teknologi strip magnetik dan proksimitas untuk memungkinkan transisi bertahap di seluruh universitas ke ekosistem satu kartu yang diperbarui. Tujuan kedua adalah untuk mengonsolidasikan proses penerbitan kredensial mereka menjadi satu sistem internal yang mudah dikelola sehingga akan meminimalkan waktu tunggu mahasiswa.

SOLUSI:

UConn bermitra dengan penyedia solusi identifikasi ColorID dan memilih teknologi kredensial Seos Global HID untuk menerbitkan ulang kartu untuk seluruh universitas. Kartu Husky One yang baru memperkuat keamanan kontrol akses fisik dan aplikasi layanan UConn dalam sistem satu kartu mereka.



iCLASS SE+ Reader



“Tantangan terbesar bagi UConn adalah diperlukannya penerbitan ulang kartu untuk kampusnya guna meningkatkan keamanan,” kata Cassie Bunner, Higher Education Account Manager di ColorID. “Kami ingin mempersembahkan teknologi yang kami ketahui dan yakini kepada universitas. HID-lah yang kami percayai.”



HID FARGO HDP5600 Card Printer

Untuk mengakomodasi pendekatan yang terbatas waktu dan dilakukan secara strategis oleh universitas, ColorID memilih kartu tiga teknologi HID, yang dilengkapi teknologi strip magnetik, proksimitas, dan Seos, agar UConn menyelesaikan transisi bertahap untuk pembaca dan perangkat lunak di seluruh jaringan kampus universitas. Kantor layanan in-house-nya mencetak, melaminasi, dan menyandikan strip magnetik, serta memeriksa dan mengonfirmasi data untuk setiap kredensial yang dikirimkan.

UConn awalnya mencetak 40.000 Kartu Husky One baru. Untuk mengelola penerbitan kredensial di masa depan, UConn memilih dan menerapkan penawaran HID FARGO Connect di kampusnya untuk mendesentralisasi dan mengoptimalkan proses. HID FARGO Connect mendukung penerbitan kartu ID dengan volume yang tinggi dengan menggabungkan perangkat keras, perangkat lunak, dan bahan habis pakai ke dalam satu platform berbasis cloud, serta memungkinkan UConn untuk menerbitkan kredensial dari perangkat apa pun dengan antarmuka web. Universitas memasang HID FARGO Connect dengan printer HDP5600 untuk mengaktifkan personalisasi kartu inline dan menghilangkan entri manual proksimitas dan data kartu pintar.

“Melengkapi universitas kami dengan HID FARGO Connect akan memungkinkan kampus regional mencetak kartu langsung untuk mahasiswa sehingga mereka tidak perlu menunggu dan tidak ada lagi kartu sementara,” kata Kernozicky. “Mobilitas untuk dapat mengambil gambar dan mencetak di mana pun kami butuhkan merupakan faktor besar dalam memilih FARGO Connect.”



“Melengkapi universitas kami dengan HID FARGO Connect akan memungkinkan kampus regional mencetak kartu langsung untuk mahasiswa sehingga mereka tidak perlu menunggu dan tidak ada lagi kartu sementara. Mobilitas untuk dapat mengambil gambar dan mencetak di mana pun kami butuhkan merupakan faktor besar dalam memilih FARGO Connect.”

Stephanie Kernozicky

Direktur, One Card Office,
University of Connecticut

HASIL:

UConn telah menghilangkan kerentanan keamanan tanpa gangguan terhadap kehidupan universitas dengan menyusun ulang sistem kontrol aksesnya menggunakan kartu HID Seos di seluruh kampusnya secara bertahap. Kriptografi terbaik di kelasnya dari Seos tidak hanya menawarkan perlindungan data dan privasi yang memerangi duplikasi kartu dan serangan keamanan lainnya, tetapi juga melengkapi kampus UConn untuk menerapkan akses seluler di masa mendatang.

Di luar kontrol akses, tim One Card sekarang mengelola kredensial dan memperluas Seos ke aplikasi, seperti pencetakan aman, penjualantunai, parkir, dan banyak lagi. Dengan teknologi strip magnetik, proksimitas, dan Seos yang memberdayakan ID kampus, pemegang kartu dapat mengakses seluruh ekosistem Husky One Card saat pembaca dan perangkat lunak yang baru diinstal. Setelah selesai, universitas berencana untuk menghapus komponen proksimitas dari Husky One Card sehingga akan mengurangi biaya penerbitan kartu di masa mendatang.

Ke depannya, kantor One Card UConn mengantisipasi akan mencetak dan menyandikan sekitar 18.000 kartu per tahun di kampus menggunakan HID FARGO Connect.

“Kami tahu bahwa Seos akan menjadi pilihan terbaik untuk UConn dan sejalan dengan teknologi printer yang mereka cari. Mereka memilih teknologi HID karena UConn menginginkan sistem yang bekerja secara kohesif, tanpa mengorbankan keamanan,” kata Bunner.