

# VCR E A R D E R S A T I L E

Adalah pemindai kartu kontak dan nirkontak yang mengikuti standar ISO/IEC 7816 dan ISO/IEC 14443. VCR bisa menggabungkan aplikasi-aplikasi yang terpisah pada kartu kontak dan nirkontak menjadi satu alat dan satu kartu. VCR berfungsi sebagai penghubung antara PC (Personal Computer) dan kartu, yang akan melakukan perintah-perintah dari PC, khususnya untuk komunikasi dengan kartu nirkontak; kartu MCU (Microcontroller), kartu SAM (Secure Access Module) dan periferal dari alat. Perintah-perintah tersebut menggunakan bentuk APDU yang didefinisikan oleh ISO/IEC 7816.

Variasi produk VCR dimulai dari ketersediaan SAM slot yang jumlahnya 1 sampai dengan 4, atau ketersediaan slot kartu kontak. Komunikasi kartu nirkontak bisa mendukung sampai dengan kecepatan 848 kbps yang mendukung untuk aplikasi kecepatan tinggi. VCR mendukung juga anti-collision dan polling pemilihan kartu.

## FITUR

1. PC/SC Compatible
2. CCID Compatible
3. Mendukung teknologi kartu cerdas sesuai ISO/IEC 14443 Tipe A dan B serta MIFARE
4. Kecepatan sampai dengan 848 kbps
5. Jarak pembacaan sampai dengan 5 cm
6. Mendukung kartu kontak yang sesuai dengan ISO/IEC 7816 bagian 1 s.d 3  
T = 0 dan T = 1
7. Slot SAM sesuai dengan standar ISO 7816

## Contoh Aplikasi

1. E-KTP Reader/Writer
2. E-Government
3. E-Payment
4. E-Health Care
5. Mesin Penjual Otomatis
6. Terminal Transportasi Umum
7. Kartu Anggota
8. Kartu absensi
9. Kendali jaringan dan akses
10. Kendali akses fisik.

Untuk Pemesanan Hubungi



Versatile Systems & Technologies

# Versatile Card Reader (VCR) Smartcard & RFID Solutions

[www.vs.co.id](http://www.vs.co.id)

# VCR MODELS

	VCR1x	VCR3x	VCR6x	VCR7x
<b>Product Interface</b>				
Power source	USB			
Supply Voltage	5V			
<b>Contactless Interface</b>				
IEC/ISO 14443-A	v			
MIFARE Classic	v			
MIFARE Ultralight	v			
IEC/ISO 14443-B	optional			
Operating Frequency	13,56 Mhz ± 7 KHz			
Read/Write Speed	106, 212, 424, 848			
<b>SAM Interface</b>				
Standard	IEC/ ISO 7816			
Protocol	T = 0; T = 1			
Write/Read Speed	9600 – 115200 bps			
Slot Number	0-4	0-2	0-2	0-2
<b>Contact Interface</b>				
Standard	IEC/ ISO 7816			
Protocol	T = 0; T = 1			
Write/Read Speed	9600 – 115200 bps			
Slot Number	-	v	-	v
<b>Built-In Peripheral</b>				
Led	v			
Buzzer	v			
<b>Operating system Support</b>				
Windows	v			
Linux	v			
Embedded Linux	v			
<b>Casing</b>				
Include	-	-	v	v