

Historical Ratings

Series	Transaction	Group Type	Rating Agencies	Tranche	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
CAS REMIC	2021-R03	Group 1	S&P / KBRA	1M1									A / BBB+			
				1M2										BBB / BBB		
				1B1											BB / BB+	
				1B2											NR / B	
CAS REMIC	2021-R02	Group 2	Fitch / KBRA	2M1									BBB- / BBB			
				2M2										BB / BBB-		
				2B1											B+ / BB	
				2B2											NR / B-	
CAS REMIC	2021-R01	Group 1	S&P / DBRS Morningstar	1M1									BBB+ / BBB (high)			
				1M2										BBB- / BBB		
				1B1											B+ / BB	
				1B2											NR / NR	
Seasoned Loan	2020-SBT1	Group 1	Fitch	1M2								B	B			
				1B1										NR	NR	
Seasoned Loan	2020-SBT1	Group 2	Fitch	2M2								B	B			
				2B1										NR	NR	
CAS REMIC	2020-R02	Group 2	Fitch / KBRA	2M1								BBB- / BBB				
				2M2										B+ / BB-	B / BB	
				2B1										NR	NR	
CAS REMIC	2020-R01	Group 1	Fitch / KBRA	1M1								BBB- / BBB+				
				1M2										B / BB	B+ / BB+	
				1B1										NR	NR	
Seasoned Loan	2019-HRP1		S&P / KBRA	M2							B / B	B / B-	B / BB-			
				B1									NR / NR	NR / NR	NR / NR	
CAS REMIC	2019-R07	Group 1	Fitch / KBRA	1M1								BBB- / BBB+				
				1M2										B / BB	B / B	BB- / BB+
				1B1										NR	NR	NR
CAS REMIC	2019-R06	Group 2	S&P / Morningstar	2M1								BBB- / A-				
				2M2										B / BB+		
				2B1										NR		
		S&P / DBRS Morningstar	2M1										BBB- / BBB(high)			
			2M2										B / B(high)	B / BB		
			2B1										NR	NR		
CAS REMIC	2019-R05	Group 1	S&P / KBRA	1M1								BBB+ / BBB+				
				1M2										B+ / BB	B+ / BB	BBB / A
				1B1										NR	NR	NR
CAS REMIC	2019-R04	Group 2	Fitch / Morningstar	2M1								BBB- / BBB+				
				2M2										B / BB		
				2B1										NR		
		Fitch / DBRS Morningstar	2M1										BBB- / A(low)			
			2M2										B / BB	BB / BB(high)		
			2B1										NR	NR		
CAS REMIC	2019-R03	Group 1	S&P / Morningstar	1M1								BBB+ / A				
				1M2										B+ / BBB-		
				1B1										NR		
		S&P / DBRS Morningstar	1M1										A+ / A			
			1M2										B+ / BBB(low)	BBB / BBB(low)		
			1B1										NR	NR		

Historical Ratings

Series	Transaction	Group Type	Rating Agencies	Tranche	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
CAS REMIC	2019-R02	Group 1	S&P / Morningstar	1M1							BBB+ / A				
				1M2							B+ / BBB-				
				1B1								NR			
				S&P / DBRS Morningstar	1M1										
					1M2								B+ / BBB(low)	BBB / BBB(low)	
					1B1								NR	NR	
CAS REMIC	2019-R01	Group 2	Fitch / Morningstar	2M1							BBB- / A				
				2M2											
				2B1										NR	
				Fitch / DBRS Morningstar	2M1								BBB+ / AAA		
					2M2								B+ / BB	BB / BBB(high)	
					2B1								NR	NR	B- / NR*
CAS REMIC	2018-R07	Group 1	Fitch / KBRA	1M1						BBB- / A+	BBB- / AA+				
				1M2						B / BB	B / BB	B+ / B	BB+ / BB+		
				1B1						NR	NR	NR	NR	B / NR*	
C SERIES	2018-C06	Group 1	Fitch / KBRA	1M1						BBB- / A	BBB / A+				
				1M2						B / BB	B / BB	BB- / B+	BB+ / BBB-		
				1B1						NR	NR	NR	NR	B+ / NR*	
C SERIES	2018-C06	Group 2	Fitch / KBRA	2M1						BBB- / BBB+	BBB- / A				
				2M2						B / B+	B / B+	B+ / B	BB / BB+		
				2B1						NR	NR	NR	NR	B- / NR*	
C SERIES	2018-C05	Group 1	Fitch / DBRS	1M1						BBB- / BBB (high)	BBB / BBB(high)	A- / A			
				1M2						B / B(high)	B / B(high)	BB- / BB	BB+ / BB		
				1B1						NR	NR	NR	NR	BB- / NR*	
C SERIES	2018-C04	Group 2	Fitch / Morningstar	2M1						BBB- / A+	BBB / AA-				
				2M2							B / BB+	B / BBB-			
				2B1							NR	NR			
				Fitch / DBRS Morningstar	2M1								AA / AAA		
					2M2								B+ / BB	BB- / BB	
					2B1								NR	NR	B / NR*
C SERIES	2018-C03	Group 1	Fitch / DBRS	1M1						BBB- / BBB	BBB+ / BBB	A- / A(high)			
				1M2						B / B (high)	B+ / B(high)	BB / BB(high)	BBB- / BB(high)		
				1B1						NR	NR	NR	NR	BB / NR*	
C SERIES	2018-C02	Group 2	Fitch / KBRA	2M1						BBB- / BBB+	A- / A+				
				2M2						B / B+	B+ / B+	BB- / B+	BB+ / BBB		
				2B1						NR	NR	NR	NR	BB- / NR*	
C SERIES	2018-C01	Group 1	Fitch / DBRS	1M1						BBB- / BBB(high)	A- / BBB(high)	A / A(high)			
				1M2						B / B(high)	BB / B(high)	BB- / BBB(low)	BBB / BBB(low)		
				1B1						NR	NR	NR	NR	BB+ / NR*	
C SERIES	2017-C07	Group 1	Fitch / KBRA	1M1					BBB- / BBB+	BBB- / BBB+	A- / A+	A / A+			
				1M2						B / BB-	B / BB-	BB- / BB	BB / BB	BBB- / BBB+	
				1B1						NR	NR	NR	NR	NR	BB+ / NR*
C SERIES	2017-C07	Group 2	Fitch / KBRA	2M1						BBB- / BBB	BBB- / BBB	BBB+ / A	A / A+		
				2M2						B / B	B / B	B+ / B+	BB- / B+	BB+ / BBB-	
				2B1						NR	NR	NR	NR	NR	BB / NR*
C SERIES	2017-C06	Group 1	Fitch / KBRA	1M1						BBB- / BBB+	BBB- / BBB+	A- / A+	AA+ / A+		
				1M2						B / BB	B / BB	BB / BB+	BB+ / BB+	BBB- / A-	
				1B1						NR	NR	NR	NR	NR	BB+ / NR*

Historical Ratings

Series	Transaction	Group Type	Rating Agencies	Tranche	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
C SERIES	2017-C06	Group 2	Fitch / KBRA	2M1					BBB- / BBB	BBB- / BBB	AA- / AA+			
				2M2				B / B+	B / B+	B+ / B+	BB- / B+	BB+ / BBB-		
				2B1				NR	NR	NR	NR	NR	BB / NR*	
C SERIES	2017-C05	Group 1	Moody's / DBRS	1M1					Baa3 / BBB	Baa2 / BBB	Aa2 / A(low)			
				1M2				B3 / B(high)	B1 / B(high)	Ba1 / BB(low)	Ba1 / BBB	A3 / BBB		
				1B1				NR	NR	NR	NR	NR	NR	
C SERIES	2017-C04	Group 2	Fitch / KBRA	2M1					BBB- / BBB	BBB- / BBB	A- / A+			
				2M2				B / B+	B / B+	BB- / BB	BB / BB-	BB+ / BBB		
				2B1				NR	NR	NR	NR	NR	BB / NR*	
C SERIES	2017-C03	Group 1	Moody's / DBRS	1M1					Baa3 / BBB	Baa1 / BBB	A3 / BBB(high)	A3 / AA(low)		
				1M2				B2 / B(high)	B1 / B(high)	Ba1 / BB(low)	Ba1 / BBB	A3 / BBB		
				1B1				NR	NR	NR	NR	NR	NR	
C SERIES	2017-C02	Group 2	Fitch / KBRA	2M1					BBB- / BBB	BBB / BBB	A- / A+	AA+ / A+		
				2M2				B / B+	B / B+	BB / BB	BB+ / BB	BBB- / BBB+		
				2B1				NR	NR	NR	NR	NR	BB+ / NR*	
C SERIES	2017-C01	Group 1	Fitch / KBRA	1M1					BBB- / BBB+	BBB+ / A+	A+ / AA-	AA+ / AA-		
				1M2				B / BB	BB- / BB+	BBB- / BB+	BBB / BB+	A- / A-		
				1B1				NR	NR	NR	NR	NR	BBB+ / NR*	
C SERIES	2016-C07	Group 2	Fitch / KBRA	2M1				BBB- / BBB	BBB- / BBB	BBB / AA-				
				2M2				B / B+	B / B+	B+ / BB-	BB / BB	BBB- / BB	BBB+ / BBB+	
				2B				NR	NR	NR	NR	NR	NR	
C SERIES	2016-C06	Group 1	Fitch / KBRA	1M1				BBB- / BBB	BBB- / BBB	A- / A-	AA- / AA-			
				1M2				B+ / BB-	B+ / BB-	BB- / BB	BBB- / BB+	BBB+ / BB+	A / A-	
				1B				NR	NR	NR	NR	NR	NR	
C SERIES	2016-C05	Group 2	Fitch / KBRA	2M1				BBB- / BBB	BBB- / BBB	BBB+ / AA+				
				2M2				B / B+	B / B+	BB- / BB	BB+ / BB	BBB- / BB	A- / BBB+	
				2B				NR	NR	NR	NR	NR	NR	
C SERIES	2016-C04	Group 1	Moody's / KBRA	1M1				Baa3 / BBB	Ba2 / BBB	A1 / A	Aa3 / AA			
				1M2				B1 / BB-	Ba3 / BB-	Baa3 / BB	Baa3 / BBB-	Baa3 / BBB-	Baa2 / A	
				1B				NR	NR	NR	NR	NR	NR	
C SERIES	2016-C03	Group 1	Fitch / KBRA	1M1				BBB- / BBB	BBB- / BBB	A+ / A-	AA+ / AA			
				1M2				B+ / BB	B+ / BB	BB+ / BB+	BBB+ / BBB	A / BBB	AA- / A+	
				1B				NR	NR	NR	NR	NR	NR	
C SERIES	2016-C03	Group 2	Fitch / Kroll	2M1				BBB- / BBB	BBB- / BBB	A / AA-				
				2M2				B / B+	B / B+	BB / BB	BBB- / BB+	BBB / BB+	A / A-	
				2B				NR	NR	NR	NR	NR	NR	
C SERIES	2016-C02	Group 1	Moody's / KBRA	1M1				Baa3 / BBB+	A3 / BBB+	Aaa / AAA				
				1M2				B1 / BB	Ba2 / BB	Baa2 / BBB-	Baa1 / BBB	Baa1 / BBB	A1 / A+	
				1B				NR	NR	NR	NR	NR	NR	
C SERIES	2016-C01	Group 1	Moody's / KBRA	1M1				Baa3 / BBB	A3 / AA	Aaa / AAA				
				1M2				Ba3 / BB-	Ba2 / BB+	Baa1 / BBB-	Baa1 / BBB	Baa1 / BBB	A2 / A+	
				1B				NR	NR	NR	NR	NR	NR	
C SERIES	2016-C01	Group 2	Moody's / KBRA	2M1				Baa3 / BBB-	Baa1 / A+	Aa3 / A+				
				2M2				B1 / B+	Ba3 / BB-	Baa2 / BB+	A3 / BB+	A3 / BB+	A1 / A-	
C SERIES	2015-C04	Group 1	Fitch / DBRS	1M1			BBB- / BBB	BBB- / BBB(high)	A+ / BBB(high)					
				1M2			NR	NR	B / NR	BB- / NR	BB+ / NR	BBB / NR	BBB+ / NR	

Historical Ratings

Series	Transaction	Group Type	Rating Agencies	Tranche	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
C SERIES	2015-C04	Group 2	Fitch / DBRS	2M1			BBB- / BBB (low)	BBB- / BBB	A- / BBB					
				2M2			NR	NR	BB- / NR	BB- / NR	BBB- / NR	BBB / NR	A- / NR	
C SERIES	2015-C03	Group 1	Fitch / Moody's	1M1			BBB- / A3	BBB- / A3	BBB+ / Aa2					
				1M2			NR	NR	B / NR	BB / NR	B / NR	BB / NR		
C SERIES	2015-C03	Group 2	Fitch / Moody's	2M1			BBB- / Baa1	BBB- / Baa1	AA / Aa3					
				2M2			NR	NR	BB / NR	BB+ / NR	A- / NR	A+ / NR	AAA / NR	
C SERIES	2015-C02	Group 1	Fitch / Moody's	1M1			BBB- / A3	BBB- / A1	A- / A1					
				1M2			NR	NR	B / NR	B+ / NR	BB / NR	B / NR	BB / NR	
C SERIES	2015-C02	Group 2	Fitch / Moody's	2M1			BBB- / Baa1	BBB / A1	A / A1					
				2M2			NR	NR	BB+ / NR	BBB- / NR	A / NR	AA- / NR	AAA / NR	
C SERIES	2015-C01	Group 1	Fitch / DBRS	1M1			BBB- / BBB (low)	BBB / AA						
				1M2			NR	B+ / NR	B+ / NR	BB / NR	BBB / NR	BB / NR	A / NR	
C SERIES	2015-C01	Group 2	Fitch / DBRS	2M1			BBB / BBB (low)	BBB / BBB(high)						
				2M2			NR	BB / NR	BB / NR	BB / NR	BBB / NR	A+ / NR	AA / NR	AAA / NR
C SERIES	2014-C04	Group 1	Moody's / DBRS	1M1	Baa3 / BBB	Baa1 / BBB	Aa3 / A							
				1M2	NR	NR	Baa2 / NR	Baa1 / NR	A2 / NR	Aa1 / NR	Aa1 / NR	Aa1 / NR		
C SERIES	2014-C04	Group 2	Moody's / DBRS	2M1	Baa2 / BBB(low)	Baa1 / BBB(low)	Aa1 / AA							
				2M2	NR	NR	Baa2 / NR	Baa1 / NR	A1 / NR	Aaa / NR	Aaa / NR	Aaa / NR		
C SERIES	2014-C03	Group 1	Fitch / DBRS	1M1	BBB- / BBB(high)	BBB- / BBB(high)	BBB+ / A	AA+ / AAA						
				1M2	NR	NR	B+ / NR	B+ / NR	BB / NR	BBB / NR	B / NR	BB / NR		
C SERIES	2014-C03	Group 2	Fitch / DBRS	2M1	BBB / BBB(low)	BBB / BBB(low)	A- / A	AAA / A						
				2M2	NR	NR	BB+ / NR	BB+ / NR	BBB+ / NR	A+ / NR	AA / NR	AAA / NR		
C SERIES	2014-C02	Group 1	Fitch / S&P	1M1	BBB- / BBB-	BBB- / BBB-	A- / A+	AA- / A+	AAA / AA					
				1M2	NR	NR	BB / NR	BB / NR	BBB- / NR	BBB+ / NR	BB / NR	BBB / NR		
C SERIES	2014-C02	Group 2	Fitch / S&P	2M1	BBB+ / BB	BBB+ / BB	A / A+	AAA / A+						
				2M2	NR	NR	BB+ / NR	BB+ / NR	BBB+ / NR	AA- / NR	AA+ / NR	AAA / NR		
C SERIES	2014-C01	Group 1	Fitch / Moody's	M1	BBB- / Baa2	BBB- / A3	A- / A1	AA / Aa1	AAA / Aaa					
				M2	NR	NR	BB / NR	BB / NR	BBB- / NR	A / NR	BBB / NR	A / NR		
C SERIES	2013-C01	Group 1	Fitch	M1	BBB-	BBB-	BBB	A	AA+	AAA				
				M2	NR	NR	NR	BB+	BB+	BBB	A+	BBB	AA	

Note: As of March 2022. Updated annually at year end. *Previously unrated class for which a rating was received in 2022.